



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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: 31-4864-0 **Version:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-07-11 **Föregående datum:** 2014-04-29
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-02)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

3% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

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

Ej tillämpligt

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**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 |
|--|------------|------------------|---------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 30 - 40 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 20 - 40 | Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen) |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | 10 - 20 | Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen) |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 1 - 10 | |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | | 1 - 10 | Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egen) |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | EINECS 212-104-5 | < 5 | |
| Fluorerad polyeter | - | | < 5 | |
| Tridymit | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 2 | Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen) |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | < 0,5 | Xn:R22; Xi:R36; R43 (Egen) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Egen) |
| Kvarts | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,5 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. 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

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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från aminer.

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

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|---------------|------------|-------------|---|--------------------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | AFS 2011:18 | NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |
| Kvarts | 14808-60-7 | AFS 2011:18 | NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |
| Tridymit | 15468-32-3 | AFS 2011:18 | NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

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.

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

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 | Mintlukt. Vitaktig pasta. |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Ej tillämpligt</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 | 1,1 - 1,3 [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>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³ |

9.2 Annan information

| | |
|--|-----------------------|
| Flyktiga organiska föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std) | <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

Aminer
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

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

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

Cancerogenitet:

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Kristobalit | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kristobalit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 4,2 mg/l |
| Dimetylmetylvätesilikon | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1- | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | | |
|--|----------------------------|-------|--------------------------------------|
| (trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | | |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 2 mg/l |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Råtta | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Tridymit | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Tridymit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | Förtäring | Råtta | LD50 1 240 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|------------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kristobalit | | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit | | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts | | Ingen signifikant irritation |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | Kanin | Milt irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------|------------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Milt irriterande |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Kanin | Mycket irriterande |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | In vitro data | Mycket irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|---------------------|
| Amorf kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Marsvin | Ej sensibiliserande |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | Marsvin | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|------|-----|-------|
| | | |

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| Kristobalit | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kristobalit | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Amorf kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | In vitro | Ej mutagen |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | In vivo | Ej mutagen |
| Tridymit | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tridymit | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | |
|--------|---------|---|
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
|--------|---------|---|

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|----------------|---|
| Kristobalit | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Amorf kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tridymit | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|-------|-----------------------|------------------------------------|
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Förtäring | Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | Rätta | NOAEL 450 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktions/utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |

Målgorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målgorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|---|----------|-----------------------|------------------------|
| Kristobalit | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | hörselsystemet hjärta endokrina systemet | All data är negativ | Rätta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dagar |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | | | | | |
|----------|-----------|---|---|----------|----------------------|------------------------|
| | | hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon | | | | |
| Tridymit | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

| | |
|------|-------|
| Namn | Värde |
|------|-------|

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 |
|--|------------|----------|--|------------|----------------------|--------------|
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Karp | Experimentell | 72 h | Letal konc. 50% | >10 000 mg/l |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | 15468-32-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Fluorerad polyeter | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | 14808-60-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Dimetylmetylvinylsilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymit | 15468-32-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | klassificering. | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fluorerad polyeter | - | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kristobalit | 14464-46-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymit | 15468-32-3 | Data ej tillgänglig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| | | otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fluorerad polyeter | - | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kristobalit | 14464-46-1 | 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

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 överlätet skick)

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

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

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 dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

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

Cancerogenitet

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|----------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare 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)

| | |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|---|
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R22 | Skadligt vid förtäring. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |

Information om uppdateringar

Ändringar:

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 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

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

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - 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.



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: 31-4875-6
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-02
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-02)

Version: 1.00
Föregående datum: Första upplagan

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

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:

Miljöfarlig; R52/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

Denna produkt innehåller ett ämne som är klassificerat R48/20. Baserat på den fysikaliska formen, förväntas inte någon exponering via inandning.

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 |
|--|------------|------------------|---------|---|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 40 - 60 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 20 - 40 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev) |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 5 - 20 | |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 1 - 10 | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Tridymit | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 5 | |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | EINECS 310-193-6 | < 0,5 | N:R50/53 (Egen) Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Egen) |
| Kvarts | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,3 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 1, H372 (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

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

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. 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 dålig eller ingen ventilation. 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

Skyddas från solljus. 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

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|-----------------------------|------------|-------------|---|---|
| Kobolt och oorg. föreningar | 1345-16-0 | AFS 2011:18 | NGV(som Co, inhalerbart damm)(8 h):0.02 mg/m ³ | Sensibiliserande. Kan lätt tas upp genom huden. |
| Kristobalit | 14464-46-1 | AFS 2011:18 | NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |
| Kvarts | 14808-60-7 | AFS 2011:18 | NGV (8h, respirabelt damm): 0,1 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |
| Tridymit | 15468-32-3 | AFS 2011:18 | NGV(som respirabelt damm)(8 h):0.05 mg/m ³ | Medicinsk kontroll krävs |

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Andningsskydd

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av 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 karaktäristisk lukt. Vitaktigt pasta. |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Ej tillämpligt</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,2 - 1,4 [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>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| | |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,2 - 1,4 |

9.2 Annan information

| | |
|--|-----------------------|
| Flyktiga organiska föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std) | <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 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

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

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

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

| Namn | Expo.väg | Art | Värde |
|--|----------------------------|-------|--|
| Produkten | Förtäring | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Kristobalit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

| | | | |
|--|-----------|-------|--|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST**Luftvägssensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Expo.väg | Värde |
|--|----------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Expo.väg | Art | Värde |
|--|------------------|----------------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Amorf kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| C.I. Pigment blue 28 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Expo.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------------------|----------|--|-----|----------|----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

| | | | | | |
|--|-----------|--|-------|-----------------------|---------------------|
| Kristobalit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| C.I. Pigment blue 28 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Expo.väg | Målg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|----------|-------|--|-----|----------|----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| C.I. Pigment blue 28 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| Kvarts | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Expo.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|--|----------|----------------------|------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kristobalit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| C.I. Pigment blue 28 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Kristobalit | Ingen fara vid aspiration |
| Amorf kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Poly(dimetylsiloxan) | Ingen fara vid aspiration |
| Tridymit | Ingen fara vid aspiration |
| C.I. Pigment blue 28 | Ingen fara vid aspiration |
| Kvarts | 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 |
|--------------|--------|----------|-----|------------|----------------------|----------|
| | | | | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|--|----------|-----------------|--------------|
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Regnbågsforell | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 1,406 mg/l |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | Effektkonc. 50% | 0,397 mg/l |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Effektkonc. 50% | 0,4 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Karp | Experimentell | 72 h | Letal konc. 50% | >10 000 mg/l |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Vattenloppa | Beräknad | 21 dagar | Effektkonc. 10% | 0,0079 mg/l |
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | 14808-60-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | 15468-32-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Data ej tillgänglig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

| | | | | | | |
|-------------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| | | otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymit | 15468-32-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kristobalit | 14464-46-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C.I. Pigment blue 28 | 1345-16-0 | Beräknad BCF - Fathead Mi | 63 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 190 | Andra metoder |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymit | 15468-32-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kristobalit | 14464-46-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT CATALYST

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

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

18 01 07 Andra kemikalier än de som anges i 18 01 06

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

ADR/IMDG/IATA: Ej begränsat för transport

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|----------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |
| Kvarts | 14808-60-7 | Grupp 1: Cancerogen för människor | IARC |

Status i globala kemikaliregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare 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)

| | |
|------|---|
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|---|
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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.