



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: 31-6714-5 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-04 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 4.00 (2014-08-06)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

71496 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Intro Kit

Id-nr

70-2011-4151-5

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

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. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

31-4879-8, 31-4882-2, 31-5533-0, 31-6426-6, 17-9416-3, 31-4910-1, 31-4903-6

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-4151-5

Komponent 1

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, II, (--).

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

Komponent 2

71496 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Intro Kit

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 3

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 4

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 5

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 6

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

Komponent 7

ADR/RID: EJ BEGRÄNSAD FÖR TRANSPORT PÅ VÄG (ADR/RID), (--).

IMDG-kod: NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom

artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

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 |
|---------------------------------------|------------|------------------|---------|---|
| Etylacetat | 141-78-6 | EINECS 205-500-4 | 70 - 80 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 20 - 30 | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | EINECS 265-150-3 | 1 - 5 | Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart 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 brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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 spill. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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 utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) 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 på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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 |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|---|-------------|
| Etylacetat | 141-78-6 | AFS 2011:18 | NGV(8 h):500 mg/m ³ (150 ppm);KTV(15 min):1100 mg/m ³ (300 ppm) | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | Fastställt av tillverkaren | NGV:100ppm | |

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

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|---|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Viskös |
| Utseende/luft | Orange vätska med karaktäristisk lukt av organiskt lösningsmedel. |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 76,1 °C |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | -3,9 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | 1,2 % |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | 11,5 % |

| | |
|--|------------------------|
| Ångtryck | 17 465,2 Pa |
| Relativ densitet | > 1 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Noll |
| Löslighet, ej vatten | Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga |
| Ångdensitet | > 1 [Ref:luft=1] |
| Sönderdelningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Viskositet | Inga data tillgängliga |
| Densitet | Inga data tillgängliga |

9.2 Annan information

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

Gnistor och/eller flammor

Värme

10.5 Oförenliga material

Starka syror

Olika plaster. Exoterm reaktion med: fluor klorosulfonsyra starka oxidationsmedel rykande svavelsyra litium aluminiumhydrat alkalimetaller och hydrider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid oxidation, värme eller reaktion

Vid oxidation, värme eller reaktion

Vid oxidation, värme eller reaktion

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 VPS TRAY ADHESIVE

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

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. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, uppmindhet och medvetlöshet.

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 | Inandning- ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Etylacetat | Dermal | Kanin | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Etylacetat | Inandning- ånga (4 h) | Råtta | LC50 70,5 mg/l |
| Etylacetat | Förtäring | Råtta | LD50 5 620 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning- ånga | | LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|-------|------------------------------|
| Etylacetat | Kanin | Minimal irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Kanin | Irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|-------|------------------------------|
| Etylacetat | Kanin | Milt irriterande |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|---------|---------------------|
| Etylacetat | Marsvin | Ej sensibiliserande |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Marsvin | Ej sensibiliserande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---------------------------------------|----------|---|
| Etylacetat | In vitro | Ej mutagen |
| Etylacetat | In vivo | Ej mutagen |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | In vivo | Ej mutagen |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---------------------------------------|-----------|----------------|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Dermal | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | Human och djur | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------|----------------|---------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 2,4 mg/l | under organbildning |

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|---|----------------|----------------------|----------|
| Etylacetat | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Etylacetat | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Etylacetat | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Hund | NOAEL 6,5 mg/l | 4 h |

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|---|---|-------|-----------------------|-----------|
| Etylacetat | Inandning | endokrina systemet lever nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dagar |
| Etylacetat | Inandning | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin | LOAEL 16 mg/l | 40 dagar |
| Etylacetat | Förtäring | hematopoetiska systemet lever njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 3 600 mg/kg/day | 90 dagar |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 4,6 mg/l | 6 månader |

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|---|-----------------|----------------|-----------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 1,9 mg/l | 13 veckor |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dagar |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår blod lever muskler | All data är negativ | Råtta | NOAEL 5,6 mg/l | 12 veckor |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Inandning | hjärta | All data är negativ | Flera djurarter | NOAEL 1,3 mg/l | 90 dagar |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|---------------------------------------|-----------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | Aspirationsfara |

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 |
|---------------------------------------|------------|-------------|--|------------|------------------------|------------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Etylacetat | 141-78-6 | Fisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 212,5 mg/l |
| Etylacetat | 141-78-6 | Crustacea | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 164 mg/l |
| Etylacetat | 141-78-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 2 500 mg/l |
| Etylacetat | 141-78-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 2,4 mg/l |
| Etylacetat | 141-78-6 | Crustacea | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 164 mg/l |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|----------------------|------------|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| oxan) | | tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Etylacetat | 141-78-6 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 20.0 dagar (t 1/2) | Andra metoder |
| Etylacetat | 141-78-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 66 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 10 vikt-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | 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 |
| Etylacetat | 141-78-6 | Experimentell Bioackumulering | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.73 | Andra metoder |
| Etylacetat | 141-78-6 | Experimentell BCF - Andra | 96 h | Bioackumuleringsfaktor | 30 | Andra metoder |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung | 64742-48-9 | 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

3M ESPE VPS TRAY ADHESIVE

Incinerate in a permitted waste incineration facility.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-0649-2

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, (--).

IMDG-kod: UN1133, ADHESIVES, 3, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133.

IATA: Farligt gods i reducerade mängder, klass 3.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; EMS: FE, SD.

ADR: Farligt gods i reducerade mängder, klass 3.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. 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)

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|-----|---|
| R11 | Mycket brandfarligt. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. |
| R66 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |

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 10: Oförenerliga material - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.
Copyright - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - 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: Hudsensibilisering, 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 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid ögonkontakt - information har modifierats.
Avsnitt 4: Information om första hjälpen vid förtäring - information har modifierats.
Avsnitt 10: Material och förhållanden för att undvika fysikaliska egenskaper - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Ej tillämpligt - information har lagts till.
Ej tillämpligt - information har lagts till.
Section 11: Disclosed components not in tables text - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - 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, 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: 31-4903-6 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-05-15 **Föregående datum:** 2013-09-02
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 ULTRA-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

Klassificering:

Hälsoskadlig; Xn; R48/20

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet**

Ej tillämpligt

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 - 30 | Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen) |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | 10 - 20 | Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen) |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 1 - 10 | |
| 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 | |
| Tridymit | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 2 | Xn:R48/20 (Egen) STOT RE 1, H372 (Egen) |
| Fluorerad polyeter | - | | < 2 | |
| Kvarts | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,5 | Xn:R48/20 (Råvarulev) 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) |

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

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

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

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 |
|---------------|------------|-------------|---|--------------------------|
| 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

Kemikalieskyddshandskar krävs ej. 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 | Lukt av mint, vitfärgad pasta |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</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**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. 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. 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 | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |

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

| | ma (4 h) | | |
|--|----------------------------|-------|--------------------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 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 |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 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 |
|--|-------|------------------------------|
| Kristobalit | | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf 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 |
|--|---------------|------------------------------|
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf 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 |
|--|----------------|---------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Amorf 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 |

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

| | | |
|--|----------|---|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf 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 |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|----------------|---|
| Kristobalit | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Amorf 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 |
|--|-----------|--|--------|-----------------------|------------------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råttor | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råttor | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råttor | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råttor | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råttor | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råttor | 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 | Råttor | NOAEL 450 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt | Råttor | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råttor | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råttor | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

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

| | | | | | | |
|--|-----------|--|---|-----------|-----------------------|------------------------|
| Kristobalit | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Fluorerad polyeter | Förtäring | hörselsystemet hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon | All data är negativ | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dagar |
| Tridymit | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | 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 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 |
|--|------------|----------|--|------------|----------------------|--------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylv ätesilikon | 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- | 27306-78-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | | | |

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

| | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|--|
| tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | | | klassificering. | | | |
| Mintoljaor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Fluorerad polyeter | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | 14808-60-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | | 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. | | | |

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 |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | 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 | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| kt med kiseldioxid | | klassificering. | | | | |
| 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 |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mintoljör (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 klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | 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 |
| Fluorerad polyeter | - | 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 |
|-------------------------|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Vinylsiloxaner och | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

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

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan - 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: Hudsensibilisering, 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 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - 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 ögonskydd - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

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

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Särskilda bestämmelser om märkning, fras - information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

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

Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - 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: 31-4910-1 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-02 **Föregående datum:** Första upplagan
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 ULTRA-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:

Hälsoskadlig; Xn; R48/20

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 ULTRA-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 | | 30 - 50 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 30 - 40 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev) |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 5 - 20 | |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 10 - 20 | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Tridymit | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 5 | |
| 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

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

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. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

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

| 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

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 punktutdrag 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

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Utseende/lukt | Svag karaktäristisk lukt, organgefärgad pasta |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,2 g/cm ³ - 1,4 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

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

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 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 |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

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

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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit | | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit | | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

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. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för |

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

| | | |
|--|--|-----------------|
| | | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Tridymit | | 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tridymit | | | 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. | | | |
| 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 |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 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 |

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

| | | | | | |
|--|-----------|--|------|-----------------------------|---------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Rått | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka 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 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organotoxicitet - 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. | | | |
| Kvarts | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

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

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------|--|--|--|
| | | | exponering: | | | |
|--|--|--|-------------|--|--|--|

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Kristobalit | Ingen fara vid aspiration |
| Amorf kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Poly(dimetylsiloxan) | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Tridymit | 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 |
|--|------------|----------|--|------------|----------------------|--------------|
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Karp | Experimentell | 72 h | Letal konc. 50% | >10 000 mg/l |
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | 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. | | | |

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 |
| 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

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 |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | 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 |
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

| | | | | | | |
|-------------|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| | | klassificering. | | | | |
| 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 |
| Tridymit | 15468-32-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Produkten har klassificerats som icke farligt avfall.

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 droptorra. 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 kemikaliereregister

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: |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|---|
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |
|--------|---|

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.



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: 31-4879-8 **Version:** 1.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-04-22 **Föregående datum:** 2013-09-02
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 REGULAR 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

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

Ej tillämpligt

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

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 | | 30 - 50 | |
| Kristobalit | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 20 - 30 | Xn:R48/20 (Råvarulev) STOT RE 2, H373 (Råvarulev) |
| 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-(trimetylsiloxyl)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 | - | | 1 - 5 | |
| Tridymit | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 1 | |
| Kvarts | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,5 | Xn:R48/20 (Råvarulev) 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) |

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

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. 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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 |
|---------------|------------|-------------|---|--------------------------|
| 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

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

Andningsskydd

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

| | |
|--|---|
| Utseende/lukt | Lukt av mint, vitfärgad pasta |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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 |
| Självtändningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</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

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. 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. 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 | 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 |
| 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 |
| Amorf kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Inandning-damm/dimma | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

| | ma (4 h) | | |
|--|----------------------------|-------|--------------------------------------|
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 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 |
| 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 |
|--|-------|------------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts | | Ingen signifikant irritation |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | Kanin | Milt irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|---------------|------------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf 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 |
|--|----------------|---------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |
| Amorf 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 |
|--|----------|---|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf 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 |
| Kvarts | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|---------------|-----|---|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ej specificer | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| Amorf kiseldioxid | ade Ej specificer ade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|-------|-----------------------|------------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 | Råtta | NOAEL 450 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|---|----------|----------------------|------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | All data är negativ | 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 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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | Cas-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|------------|----------|--|------------|----------------------|--------------|
| Amorf kiseldioxid | 60676-86-0 | Karp | Experimentell | 72 h | Letal konc. 50% | >10 000 mg/l |
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylv ätesilikon | 68037-59-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan , reaktionsprodukt med kiseldioxid | 67762-90-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Polyetenglykol , metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter | 27306-78-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Fluorerad polyeter | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | 14808-60-7 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | | 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. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR BASE

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

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 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silan, trimetyl-2-propenyl- | 762-72-1 | 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 |
| Fluorerad polyeter | - | 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 |
| 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 |
| Kvarts | 14808-60-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 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: 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: |
| H373 | Kan orsaka 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 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Copyright - information har modifierats.

Avsnitt 1: Information om första upplagan - 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: Hudsensibilisering, 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 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.

Avsnitt 11: Information om cancerfara - information har lagts till.

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

Ej tillämpligt - information har lagts till.

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

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.

Avsnitt 13: Avfallskod (förp. efter anv.) - information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - 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: 31-4882-2
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-02
Version: 1.00
Föregående datum: Första upplagan
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 REGULAR 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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

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 | < 2 | |
| CI Pig Yellow 109 | 5045-40-9 | EINECS 225-744-5 | < 2 | |
| Kobolttitanat grön spinel | 68186-85-6 | EINECS 269-047-4 | < 0,9 | |
| 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

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Saltsyra

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

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.

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 |
|--|------------|-------------|---|---|
| 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 |
| Kobolt och oorg. föreningar | 68186-85-6 | AFS 2011:18 | NGV(som Co, inhalerbart damm)(8 h):0.02 mg/m ³ | Sensibiliserande. Kan lätt tas upp genom huden. |
| Nickelföreningar (som Ni), utom nickelcarbonyl och trinickeldisulfid | 68186-85-6 | AFS 2011:18 | NGV(som Ni, totaldamm)(8 h):0,1 mg/m ³ | |

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 punktutdrag 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/luft | Svag karaktäristisk lukt, vitfärgad pasta |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</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>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| | |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,2 g/cm ³ - 1,4 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

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 | Rått | 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) | Rått | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Rått | 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) | Rått | LC50 > 0,691 mg/l |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt | Förtäring | Rått | LD50 > 5 110 mg/kg |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

| | | | |
|---------------------------|-----------|-------|--|
| med kiseldioxid | | | |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Rått | LD50 > 17 000 mg/kg |
| CI Pig Yellow 109 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| 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 |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | 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 |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | 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 |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | | klassificering. |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

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. |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könseller

| 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 |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | 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 |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------|--|
| | | | klassificering. |
| CI Pig Yellow 109 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kobolttitanat grön spinel | | | 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. | | | |
| 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 |
| Tridymit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| CI Pig Yellow 109 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kobolttitanat grön spinel | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka 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 | | | |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Tridymit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| CI Pig Yellow 109 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kobolttitanat grön spinel | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organtoxicitet - 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. | | | |
| CI Pig Yellow 109 | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kobolttitanat grön spinel | | | 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 |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

| | |
|--|---------------------------|
| Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid | Ingen fara vid aspiration |
| Tridymit | Ingen fara vid aspiration |
| Poly(dimetylsiloxan) | Ingen fara vid aspiration |
| CI Pig Yellow 109 | Ingen fara vid aspiration |
| Kobolttitanat grön spinel | 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
Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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

Innehåll/förpackning avfallshanteras 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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 REGULAR CATALYST

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 kemikaliereregister

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: |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|--------|---|
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |
|--------|---|

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.



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: 31-5533-0
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 PENTA™ PUTTY 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

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

Farosymbol(er)

-

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering |
|--|------------|------------------|---------|--|
| Silanbehandlad kvarts | - | | 65 - 75 | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 10 - 20 | |
| Mineralolja | 8012-95-1 | EINECS 232-384-2 | 1 - 10 | R53 (Egen) Aquatic Chronic 4, H413 (Egen) |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | 1 - 5 | Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen) |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | EINECS 215-691-6 | < 2 | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | EINECS 215-160-9 | < 2 | |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | < 0,3 | Xi:R38; R43 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev) |

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

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

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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 |
|--|-----------|-------------|---|-------------|
| Krom och dess oorg. (II, III) - föreningar | 1308-38-9 | AFS 2011:18 | NGV(som Cr, totaldamm)(8 h):0.5 mg/m ³ | |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | AFS 2011:18 | NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |
| Oljedimma, inkl. oljerök | 8012-95-1 | AFS 2011:18 | NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m ³ ; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m ³ | |

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 punktutsug 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 | Smaksatt med mint. Mörkgrön pasta. |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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 |
| Självtändningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,7 - 1,9 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,7 g/cm ³ - 1,9 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

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. 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

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

Hudkontakt

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.

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 |
| Mineralolja | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Mineralolja | Förtäring | Råtta | LD50 > 24 000 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 |
| Aluminiumoxid | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kromoxid (C.I. 77288) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

| | | |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|-----|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könseller

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

| | | |
|---|----------|--|
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | In vitro | Ej mutagen |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Cancerogenitet

| Namn | Expo.väg | Art | Värde |
|---|-----------|-------|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Dimetylmetylvätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Aluminiumoxid | Inandning | Råtta | Ej cancerogen |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Expo.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|----------|--|-----|----------|----------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Aluminiumoxid | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Dimetylmetyl vätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Aluminiumoxid | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Expo.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-----------------------------|--|----------|----------------------|------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetyl vätesilikon | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Aluminiumoxid | Inandning | pneumokoniosis lungfibros | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kromoxid (C.I. 77288) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--|---------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Mineralolja | Ingen fara vid aspiration |
| Dimetylmetyl vätesilikon | Ingen fara vid aspiration |
| Aluminiumoxid | Ingen fara vid aspiration |
| Kromoxid (C.I. 77288) | Ingen fara vid aspiration |
| Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 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 beståndsdelens 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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

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 |
|---|------------|-------------|--|------------|------------------------|-----------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Fisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Mineralolja | 8012-95-1 | Bluegill | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | >100 mg/l |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae) | 68917-18-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| 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 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, | 68917-18-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|----------|-------------------|-----------|-------------------------------|
| Labiatae) | | | | | | |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mineralolja | 8012-95-1 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 10 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | 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 |
|--|------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------------------------|
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | 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 |
| 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 |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Mineralolja | 8012-95-1 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 2000 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |
| Kromoxid (C.I. 77288) | 1308-38-9 | 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

Innehåll/förpackning avfallshanteras 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 droptorra. 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

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)

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|-----|--|
| R20 | Farligt vid inandning. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R53 | 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.



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: 31-6426-6 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-02 **Föregående datum:** Första upplagan
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 PENTA™ PUTTY 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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering |
|-----------------------------------|------------|------------------|---------|---|
| Nefelinsyenit | 37244-96-5 | | 70 - 80 | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | 15 - 25 | |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | 1 - 5 | |
| Mineralolja | 8042-47-5 | EINECS 232-455-8 | 1 - 5 | Xn:R65 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (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. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. 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

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|--------------------------|-----------|-------------|--|-------------|
| Oljedimma, inkl. oljerök | 8042-47-5 | AFS 2011:18 | NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m ³ ; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m ³ | |

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 punktutdrag 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

Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|---|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Utseende/luft | Svag karaktäristisk lukt. Ljusgrön pasta. |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</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>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,7 - 1,9 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

| | |
|--|---|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Viskositet | Inga data tillgängliga |
| Densitet | 1,7 g/cm ³ - 1,9 g/cm ³ |

9.2 Annan information

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

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

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

Kan vara skadligt vid 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 ATE3 260,3 mg/kg |
| Nefelinsyenit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Mineralolja | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Mineralolja | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(dimetylsiloxan) | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|-----------------------------------|-------|--|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|-----------------------------------|-------|--|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | Kanin | Milt irriterande |
| Poly(dimetylsiloxan) | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|-----------------------------------|---------|--|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | Marsvin | Ej sensibiliserande |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Luftvägssensibilisering

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Expo.väg | Värde |
|-----------------------------------|----------|--|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | In vitro | Ej mutagen |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Cancerogenitet

| Namn | Expo.väg | Art | Värde |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--|
| Nefelinsyenit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Mineralolja | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Mineralolja | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Expo.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------------------|-----------|--|-------|-----------------------------|------------------|
| Nefelinsyenit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 veckor |
| Mineralolja | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 veckor |
| Mineralolja | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 4 350 mg/kg/day | under dräktighet |
| Poly(dimetylsiloxan) | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Expo.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------|----------|---------|--|-----|----------|----------|
| Nefelinsyenit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Expo.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--|-------|-----------------------|----------|
| Nefelinsyenit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | Förtäring | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 1 381 mg/kg/day | 90 dagar |
| Mineralolja | Förtäring | lever immunsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 1 336 mg/kg/day | 90 dagar |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Nefelinsyenit | Ingen fara vid aspiration |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Ingen fara vid aspiration |
| Mineralolja | Aspirationsfara |
| Poly(dimetylsiloxan) | 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 |
|----------------------|------------|----------|--|------------|----------------------|----------|
| Nefelinsyenit | 37244-96-5 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Poly(dimetylsiloxan) | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Mineralolja | 8042-47-5 | | 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 |
| Mineralolja | 8042-47-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Nefelinsyenit | 37244-96-5 | 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 |
|-----------------------------------|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| 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 |
| Mineralolja | 8042-47-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Nefelinsyenit | 37244-96-5 | 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

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

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)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

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.