



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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: 33-1783-1 **Version:** 1.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2017-05-30 **Föregående datum:** 2014-05-20
Version (avser transportinformation): 1.00 (2014-05-14)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 Bite Refill

Produktidentifikationsnummer

70-2011-4202-6

7100023925

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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

33-1547-0, 33-1548-8

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

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).

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

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

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2018, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|--|------------|--------------------------|------------|
| Dokumentnummer: | 33-1548-8 | Version: | 2.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2018-07-18 | Föregående datum: | 2017-05-30 |
| Version (avser transportinformation): 1.00 (2014-05-14) | | | |

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 BITE Catalyst

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

H372 ej relevant. Materialet är en pasta, utan potential för exponering via inhalation.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | REACH reg. nr.: | Vikt-% | Klassificering |
|---|------------|-----------|--------------------|---------|---|
| Kristobalit | 14464-46-1 | 238-455-4 | | 30 - 70 | STOT RE 1, H372 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | | 30 - 40 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | 271-893-4 | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Titandioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | | 1 - 10 | Ämnet har hygieniskt gränsvärde |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---------------|--------|----------|------------|------|
|---------------|--------|----------|------------|------|

| | | | |
|-------------|------------|------------|---|
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS 2015:7 | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ |
| Kristobalit | 14464-46-1 | AFS 2015:7 | NGV(som respirabelt damm)(8 C, M h):0.05 mg/m ³ |

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

,

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-------------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Utseende/lukt | svag karaktäristisk lukt, blå pasta |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | Ingen flampunkt |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångtryck | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,5 - 1,7 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |

Sönderdelningstemperatur

Inga data tillgängliga

Viskositet

Inga data tillgängliga

Densitet

1,5 g/cm³ - 1,7 g/cm³

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 BITE Catalyst**Förtäring**

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

Andra hälsoeffekter**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 |
| Kristobalit | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kristobalit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Kristobalit | Yrkesmäs sig bedöming | Ingen signifikant irritation |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---|-------|------------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Milt irriterande |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|----------------|------------------|
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|----------|---|
| Kristobalit | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kristobalit | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|------------------|-----------------|---|
| Kristobalit | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|-------------------------|--|----------|----------------------|------------------------|
| Kristobalit | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

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

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|------------|-----------------------|--|------------|-------------------------|--------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalag | Experimentell | 72 h | Effekt konc. 50% | >10 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalag | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effekt konc. | 5 600 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | | | | | | |
|---|------------|------------------------------------|--|--|-----|--|
| Kristobalit | 14464-46-1 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | n/a | |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------|
| Kristobalit | 14464-46-1 | 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, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Carp | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | Andra metoder |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 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.

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

Beståndsdelar

Kristobalit

CAS-nr

14464-46-1

Klassificering

Grupp 1: Cancerogen för
människor

Källa

IARC

Titandioxid

13463-67-7

Grupp 2B: Möjligen
cancerogen för
människor

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:

Information om uppdateringar

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har lagts till.

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, 2018, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 33-1547-0 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2018-07-20 **Föregående datum:** 2017-05-30
Version (avser transportinformation): 1.00 (2014-05-14)

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 BITE Base

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

H372 ej relevant. Materialet är en pasta, utan potential för exponering via inhalation.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | REACH reg. nr.: | Vikt-% | Klassificering |
|--|------------|-----------|--------------------|---------|---|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | None | | | 30 - 50 | STOT RE 1, H372 |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | | 20 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | | 10 - 20 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | 271-893-4 | | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Titandioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | | 1 - 10 | Ämnet har hygieniskt gränsvärde |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | | < 5 | STOT RE 1, H372 |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | | < 0,5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer

avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---------------|------------|------------|--|------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS 2015:7 | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Utseende/lukt | karaktäristisk lukt, vit 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 | 1,5 - 1,7 [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>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,5 - 1,7 g/cm ³ |

9.2 Annan information

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

Aminer
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

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.

Andra hälsoeffekter

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 |
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Dermal | Kanin | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Förtäring | Råtta | LD50 > 15 440 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimetylmetylvätesilikon | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Dermal | Kanin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 BITE Base

| | | |
|--|-------|------------------------------|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | | Ingen signifikant irritation |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------|------------------------------|
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | Kanin | Milt irriterande |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|------------------|
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Human och djur | Ej klassificerad |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | In vitro | Ej mutagen |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|------------------|-----------------|---|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | Human och djur | Cancerogen |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Rätta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |

Målorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|-------------------------|---|-----------|----------------------|------------------------|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Rätta | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | Inandning | silikos | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människ a | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

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

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 BITE Base

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|--|------------|-----------------------|--|------------|-------------------------|--------------|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | Effekt konc. 50% | >10 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effekt konc. 50% | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effekt konc. | 5 600 mg/l |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | None | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|--|--|-----|--|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Vinylsiloxaner och vinylsilikoner | 68083-19-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Amorf kiseldioxid (60676-86-0), ytmodifierad med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Dimetylmetylvätesilikon | 68037-59-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | n/a | |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 BITE Base

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------|
| Kristobalit (14464-46-1), ytmodifierade med trimetylsilan | None | 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), ytmodifierad med trimetylsilan | None | 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 |
| Silan, diklordimetyl-, reaktionsprodukter med kiseldioxid | 68611-44-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxaner och silikoner, dimetoxi | 63148-62-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Carp | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | Andra metoder |
| Tridymit (15468-32-3), ytmodifierad med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts (14808-60-7), ytmodifierad med trimetylsilan | None | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 överlätet 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.

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

Beståndsdelar

Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:

Information om uppdateringar

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.

Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.

Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har lagts till.

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.