

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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

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

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

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

1.1 Produktbeteckning

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

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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

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

Ej tillämpligt

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK LIGHT BASE**Kommentarer angående märkning**

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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

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

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Utseende/lukt	Mintlukt. Vitaktig pasta.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,1 - 1,3 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Aminer
Starka syror
Starka baser
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

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

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärter, 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	Rått	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)	Rått	LC50 4,2 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Rått	LD50 > 2 000 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 med kiseldioxid	Förtäring	Rått	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg

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

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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

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

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

Mutagenitet i könseller

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

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

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

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

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

Fara vid aspiration

Namn	Värde
------	-------

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

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

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

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

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

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

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

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

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

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

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

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

Status i globala kemikalieregister

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

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

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

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

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

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

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

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.

Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 31-4875-6 **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 LIGHT CATALYST

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

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

Klassificering:

Miljöfarlig; R52/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa ämnen

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

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd ej i begränsat utrymme med dålig eller ingen ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av andningsskydd.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Svag karaktäristisk lukt. Vitaktigt pasta.
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,2 - 1,4 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,2 - 1,4

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Symptom och tecken på exponering**

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

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

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

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

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

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

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

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

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

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

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

Målg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

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

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

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
--------------	--------	----------	-----	------------	----------------------	----------

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

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

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörligheten i jord

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

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Ej begränsat för transport

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

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

Status i globala 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)

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

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

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

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

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