



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: 31-6666-7 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-03 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-03)

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 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY Refill (art nr 71485)

Id-nr

70-2011-4140-8

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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

31-6686-5, 31-6679-0

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-4140-8

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Kommentarer angående märkning

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

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



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: 31-6679-0 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-03 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-03)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Silanbehandlad kvarts	-		50 - 60	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		20 - 30	
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		5 - 15	Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen)
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 10	
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 2	
Aluminiumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter	27306-78-1		< 2	Xn:R20; Xi:R36 (Egen) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egen)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 1,0	
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		< 0,5	Xi:R38; R43 (Råvarulev) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (Råvarulev)

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

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

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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

Saltsyra

Irriterande gaser eller ångor

Svaveloxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

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.

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
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS 2011:18	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Titandioxid	13463-67-7	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej tillämbart.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Utseende/lukt

Svag mintlukt. Gulaktig 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	1,5 - 1,6 [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	1,5 g/cm ³ - 1,6 g/cm ³

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning. Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Annan information

Denna produkt innehåller en form av kristallin kvarts. Yrksexponering för inhalerad kristallin kvarts har associerats med silikos och lungcancer. Vid normal hantering och användning av denna produkt förväntas ingen exponering för kristallin kvarts. Därav förväntas inte de hälsoeffekter som förknippas med kristallin kvarts, vid normal användning av denna produkt.

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
Dimetylmetylvätesilikon	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylmetylvätesilikon	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 4,2 mg/l
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
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
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Ingen signifikant irritation
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Kanin	Mycket irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Marsvin	Ej sensibiliserande

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
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
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanpropyleter	Förtäring	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 450 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

kiseldioxid						
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylmetylvätesilikon			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanylpropyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Silan, trimetyl-2-propenyl-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,010 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
------	-------

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Dimetylmetylvätesilikon	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration
Polyetenglykol, metyl 3-1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter	Ingen fara vid aspiration
Aluminiumoxid	Ingen fara vid aspiration
Silan, trimetyl-2-propenyl-	Ingen fara vid aspiration
Titandioxid	Ingen fara vid aspiration
Mintolja (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

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

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Crustacea övriga	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>300 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>=1 000 mg/l
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.			
Polyetenglykol, metyl 3-	27306-78-1		Data ej tillgänglig eller			

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanylpropyleter			otillräcklig för klassificering.			
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mintoljor (Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae)	68917-18-0	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK HEAVY BASE

		otillräcklig för klassificering.				
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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Silan, trimetyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumoxid	1344-28-1	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
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
Dimetylsiloxan , reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF - Andra	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

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

Beståndsdelar

Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

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)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.

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

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



Säkerhetsdatablad

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

Dokumentnummer: 31-6686-5 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-03 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-09-03)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK Catalyst

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

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

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Nefelinsyenit	37244-96-5		60 - 70	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		15 - 25	
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		5 - 15	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		1 - 5	

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

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

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

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

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera försiktighetsåtgärder i andra avsnitt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Det finns inget gränsvärde för något av de ämnen som angivits under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej tillämbart.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

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

Andningsskydd

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/luft	Svag karaktäristisk lukt. Vitfärgad 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	1,6 - 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>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,6 g/cm ³ - 1,7 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)

Ej tillämpligt

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Inga kända

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE3 752,6 mg/kg
Nefelinsyenit	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan,			Data ej tillgänglig eller otillräcklig			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK Catalyst

reaktionsprodukt med kiseldioxid			för klassificering.			
----------------------------------	--	--	---------------------	--	--	--

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nefelinsyenit			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Nefelinsyenit	Ingen fara vid aspiration
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration
Poly(dimetylsiloxan)	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Nefelinsyenit	37244-96-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Vinylsiloxaner och	68083-19-2		Data ej tillgänglig eller			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ SUPER QUICK Catalyst

vinylsilikoner			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
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelinsyenit	37244-96-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	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
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelinsyenit	37244-96-5	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Avfallskod (produktförpackning efter användning)

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

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR/IMDG/IATA: Ej begränsat för transport

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

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.

