



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:	21-9852-1	Version:	2.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-03-20	Föregående datum:	2010-03-05

Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-03-20)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

36808 3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H REFILL

Id-nr

70-2011-3040-1

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.

Säkerhetsdatabladerna till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

21-0877-7, 21-9840-6

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-3040-1

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Information om uppdateringar

Ingen information om uppdateringar finns tillgänglig.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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: 21-0877-7 **Version:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2011-12-30 **Föregående datum:** 2008-05-12
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-12-30)

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 EXPRESS 2 PENTA H 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

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H CATALYST

Riskfraser -
Skyddsfraser -

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Natriumaluminiumsilikat	37244-96-5		60 - 70	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	68083-19-2		20 - 30	
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		10 - 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 15 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

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Förslut behållaren. Dammsug eller sopa upp spillet. **WARNING:** Dammsugaren kan vara en antändningskälla.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. 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

Inga särskilda krav i samband med lagring.

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

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Krävs ej.

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	Vit pasta, svag karaktäristisk lukt
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,6 - 1,7 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,6 - 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)	<i>Ej tillämpligt</i>

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

10.5 Oförenliga material

Ej fastställt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser**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:

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

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

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

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	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Ingen testdata tillgänglig; beräknad ATE3 762 mg/kg	Kategori5 (0% okänt)
Natriumaluminiumsilikat	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg	Kategori5
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg	Ej klassificerad
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H CATALYST

	h)			
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könseller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
------	----------	-----	-------	-------------

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H CATALYST

Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat			Inga data tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)			Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat		Inga data tillgängliga				
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga				
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga				
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 organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat			Inga data tillgängliga				
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Inga data tillgängliga				
Poly(dimetylsiloxan)			Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Natriumaluminiumsilikat			Inga data tillgängliga				
Vinylsiloxaner och			Inga data tillgängliga				

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H CATALYST

vinylsilikoner							
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering	Ej klassificerad

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Natriumaluminiumsilikat	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H CATALYST

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, 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.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikalieregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. 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.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2011, 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:	21-9840-6	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2011-12-30	Föregående datum:	2010-03-05
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-12-30)			

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 EXPRESS 2 PENTA H 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

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

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EU-direktiv 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler -

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -
Skyddsfraser -

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	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	67762-90-7		5 - 10	
Dimetylmetylvätesilikon	68037-59-2		1 - 10	Xn:R20 (Egen) Acute Tox. 4, H332 (Egen)
Poly(dimetylsiloxan)	63148-62-9		1 - 5	
Polyetylenglykol siloxanterminerad	27306-78-1		< 2	Xn:R48/20; Xi:R36; N:R51/53 (Råvarulev) Xn:R20 (Egen) Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H332 (Egen)

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

Se avsnitt 15 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

Ögonkontakt

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

Hudkontakt

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

Inandning

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

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 en brandsläckare avsedd för vanligt brännbart material (såsom vatten- eller skumsläckare).

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Förslut behållaren. Dammsug eller sopa upp spillet. VARNING: Dammsugaren kan vara en antändningskälla.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

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

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

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

Hud/handskydd

Krävs ej.

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	Bruna pastor, svag karaktäristisk lukt
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Ej tillämpligt</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Ej tillämpligt</i>
Relativ densitet	1,5 - 1,6 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångdensitet	<i>Ej tillämpligt</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,5 - 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

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

Ej fastställt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ämne**

Inga kända.

Betingelser**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:

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Hudkontakt

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

Inandning

Inga skadliga hälsoeffekter förväntas vid inandning.

Förtäring

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

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Förtäring		Inga tillgängliga testdata. Beräknad ATE >5 000 mg/kg	Ej klassificerad (56% okänt)
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg	Ej klassificerad

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H BASE

Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Förtäring	Råtta	LD50 > 15 440 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l	Kategori5
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 4 mg/l	Kategori4
Dimetylmetylvätesilikon	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Dermal		LD50 > 2 000 mg/kg	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Förtäring		LD50 > 17 000 mg/kg	Ej klassificerad
Polyetylglykol siloxanterminerad	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg	Kategori5
Polyetylglykol siloxanterminerad	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2 mg/l	Kategori4
Polyetylglykol siloxanterminerad	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg	Kategori5

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Minimal irritation	Ej klassificerad
Polyetylglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga. Baserat på beräkning; ingen signifikant irritation.	Ej klassificerad
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Milt irriterande	Ej klassificerad
Polyetylglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga	

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Polyetylglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga	

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde	GHS-klassn.

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H BASE

Produkten		Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid		Inga data tillgängliga	
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Polyetylenglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga	

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde	GHS-klassn.
Produkten		Inga data tillgängliga	Sammantaget: Ej klassificerad
Produkten		Inga testdata tillgängliga	
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga	
Polyetylenglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga	

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Inga data tillgängliga	
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon			Inga data tillgängliga	
Poly(dimetylsiloxan)			Inga data tillgängliga	
Polyetylenglykol siloxanterminerad			Inga data tillgängliga	

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten		Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner		Inga data tillgängliga				
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	
Dimetylmetylvätesilikon		Inga data tillgängliga				
Poly(dimetylsiloxan)		Inga data tillgängliga				
Polyetylenglykol siloxanterminerad		Inga data tillgängliga				

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

3M ESPE EXPRESS 2 PENTA H BASE

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid			Inga data tillgängliga				
Dimetylmetylvätesilikon			Inga data tillgängliga				
Poly(dimetylsiloxan)			Inga data tillgängliga				
Polyetylen glykol siloxanterminerad			Inga data tillgängliga				

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid	GHS-klassn.
Produkten			Inga testdata tillgängliga				Ej klassificerad baserat på komponentdata
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner			Inga data tillgängliga				
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon			Inga data tillgängliga				
Polyetylen glykol siloxanterminerad			Inga data tillgängliga				

Fara vid aspiration

Namn	Värde	GHS-klassn.
Produkten	Inga testdata tillgängliga	Ej klassificerad baserat på data för komponenter och/eller viskositet.
Vinylsiloxaner och vinylsilikoner	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dimetylsiloxan, reaktionsprodukt med kiseldioxid	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Dimetylmetylvätesilikon	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Poly(dimetylsiloxan)	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad
Polyetylen glykol siloxanterminerad	Ingen fara vid aspiration	Ej klassificerad

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

Akut fara (för vattenmiljön)

Ej akut toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Inga testdata tillgängliga för ingående komponenter

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga testdata tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga testdata tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet och 3M kan därför inte ange avfallskod för använd produkt. För bestämning av lämplig avfallskod, 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.

Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till REPA och alla materialbolag. Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För info om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Undantag är förpackningar med symbol T+,T eller riskfras 50/53, vilka ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

Samtliga relevanta ämnen i denna produkt är förtecknade i EINECS eller är undantagna polymerer vilkas monomerer är förtecknade i EINECS. 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)**

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R51/53	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.