Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	31-6668-3	**Versionsnummer:**	1.01
Revisionsdato:	23/01/2014	**Erstatter Dato:**	27/08/2013

Transport versions nummer: 1.00 (27/08/2013)

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Refill

Produkt identifikations numre
70-2011-4141-6

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt
Dental produkt

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon
Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

31-5533-0, 31-6426-6

TRANSPORTOPLYSNINGER

70-2011-4141-6

Ikke-transportfarlig.

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Refill

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)

Ingen.

Indeholder:
Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

Risikosætninger:

Sikkerhedssætninger: Ingen.

Noter vedrørende etikettering:
Dette produkt er undtaget fra faremærkning i henhold til Direktiv 1999/45/EU, da produktet er defineret som en medicinsk anordning i henhold til Direktiv 93/42/EØF og er invasiv eller kommer i kontakt med menneskekroppen.

Revisions information:
Revisions Ændringer:
Copyright - Information blev ændret.
Punkt 1: besked om første udgave - Information blev ændret.

Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	31-5533-0	**Versionsnummer:**	1.00
Revisionsdato:	19/08/2013	**Erstatter Dato:**	Første udgave
Transport versions nummer:	1.00 (19/08/2013)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY BASE

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Dental produkt

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon
Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:
Dette materiale er fritaget fra fareklassificering ifølge Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, labelling, og emballering af stoffer og blandinger.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)

Ingen.

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger: Ingen.
Sikkerhedssætninger: Ingen.

Noter vedrørende etikettering:
Dette produkt er undtaget fra faremærkning i henhold til Direktiv 1999/45/EU, da produktet er defineret som en medicinsk anordning i henhold til Direktiv 93/42/EØF og er invasiv eller kommer i kontakt med menneskekroppen.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Silan behandlet kvarts	Ingen		65 - 75	
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		10 - 20	
Mineralolie	8012-95-1	EINECS 232-384-2	1 - 10	R53 (Selv-klassificeret) Aquatic Chronic 4, H413 (Selv-klassificeret)
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	68037-59-2		1 - 5	Xn:R20 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 4, H332 (Selv-klassificeret)
Aluminumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	
Chrom(III)oxid	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 2	
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		< 0,3	Xi:R38; R43 (Råvareleverandør) Skin Irrit. 2, H315; Hud Sens. 1, H317 (Råvareleverandør)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:
Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

Ved Indtagelse:
Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling
Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Ved brand: Anvend brandbekæmpelsesmiddel passesnde for ordinære antændeligt materiale, såsom vand eller skum til branslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen
Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof	Forhold
Kulilte	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Irriterende Dampe eller Gasser	Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale
Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Ventiler området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning
Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)
Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder.

7.3 Specifik slutbrug
Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark OEL'er:	TWA(som Al, respirabelt)(8 timer):2 mg/m3;TWA(som Al, total)(8 timer):5 mg/m3	
Olietåge, Mineral	8012-95-1	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m3	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m3: milligram per m3
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol
Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Følgende typer øjenværn anbefales: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Det anbefales at anvende beskyttelseshandsker og/eller beskyttelsesudstyr for at undgå hudkontakt. Konsulter leverandør af handsker og/eller beskyttelsesudstyr for egnede alternativer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Vælg og anvend åndedrætsværn til at forebygge eksponering ved indånding baseret på resultater fra en eksponeringsvurdering. Konsulter eventuelt din udbyder af sikkerhedsudstyr med hensyn til valg af egnet type åndedrætsværn.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.

Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Lugt af mint mørkegrøn masse
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
pH	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	*Ikke Anvendelig*
Smeltepunkt	*Ikke Anvendelig*
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selcantændelig temperatur	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ikke Anvendelig*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Relativ Densitet	1,7 - 1,9 [*Ref Std:*Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ikke Anvendelig*
Dampmassefylde	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
Viskositet	*Ingen data til rådighed*
Densitet	1,7 g/cm3 - 1,9 g/cm3

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	*Ikke Anvendelig*
Procent flygtig	*Ikke Anvendelig*
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	*Ikke Anvendelig*

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold. Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punk

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner
Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås
Varme

10.5 Uforenelige materialer
Ingen kendte

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**
Ingen kendte.	

Henfør til sektion 5.2 for farlige dekomposition produkter under forbrænding

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:
Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding. Dette produkt har en karakteristisk lugt, men der forventes dog ingen alvorlig sundhedsfare.

Hudkontakt:
Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:
Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:
Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15.440 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.440 mg/kg
Mineralolie	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 24.000 mg/kg
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 4,2 mg/l
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Aluminumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Chrom(III)oxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi

Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Chrom(III)oxid			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Chrom(III)oxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for			

			klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Aluminumoxid			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Chrom(III)oxid			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Aluminumoxid	Indånding	pneumoconiosis | Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Chrom(III)oxid			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Polysiloxan og Silikoner	Ikke en udsugningsfare
Mineralolie	Ikke en udsugningsfare
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	Ikke en udsugningsfare
Aluminumoxid	Ikke en udsugningsfare
Chrom(III)oxid	Ikke en udsugningsfare
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Ikke en udsugningsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Mineralolie	8012-95-1	Bluegill	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Chrom(III)oxid	1308-38-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	68037-59-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	68037-59-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8012-95-1	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	10 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Chrom(III)oxid	1308-38-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	68037-59-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for	N/A	N/A	N/A	N/A

		klassificering				
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8012-95-1	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumuleringsfaktor	2000	Est: Biokoncentrationsfaktor
Chrom(III)oxid	1308-38-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord
Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)
180106* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)
180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Global inventory status
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontact 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R20	Farlig ved indånding.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Revisions information:
Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk

Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	31-6426-6	**Versionsnummer:**	1.00
Revisionsdato:	19/08/2013	**Erstatter Dato:**	Første udgave
Transport versions nummer:	1.00 (19/08/2013)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalyst

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Dental produkt

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon
Giftlinien 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:
Dette materiale er fritaget fra fareklassificering ifølge Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, labelling, og emballering af stoffer og blandinger.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

2.2 Etiketelementer
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)

Ingen.

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger: Ingen.
Sikkerhedssætninger: Ingen.

Noter vedrørende etikettering:
Dette produkt er undtaget fra faremærkning i henhold til Direktiv 1999/45/EU, da produktet er defineret som en medicinsk anordning i henhold til Direktiv 93/42/EØF og er invasiv eller kommer i kontakt med menneskekroppen.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Nephelinsyenit	37244-96-5		70 - 80	
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		15 - 25	
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		1 - 5	
Mineralolie	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

Hudkontakt:
Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:
Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

Ved Indtagelse:
Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling
Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Ved brand: Anvend brandbekæmpelsesmiddel passesnde for ordinære antændeligt materiale, såsom vand eller skum til branslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen
Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof	Forhold
Kulilte	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Irriterende Dampe eller Gasser	Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale
Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Ventiler området. Ved stort spild eller spild I lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning
Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)
Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Holdes væk fra varmekilder.

7.3 Specifik slutbrug
Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Olietåge, Mineral	8042-47-5	Danmark OEL'er:	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m3	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m3: milligram per m3
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol
Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Følgende typer øjenværn anbefales: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Det anbefales at anvende beskyttelseshandsker og/eller beskyttelsesudstyr for at undgå hudkontakt. Konsulter leverandør af handsker og/eller beskyttelsesudstyr for egnede alternativer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved normal brug forventes luftbårne udsættelser ikke at nå en størrelsesorden, som kræver åndedrætsværn.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Let karakteristisk lugt, lysegrøn masse
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
pH	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	*Ikke Anvendelig*
Smeltepunkt	*Ikke Anvendelig*
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selcantændelig temperatur	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ikke Anvendelig*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Relativ Densitet	1,7 - 1,9 [*Ref Std:*Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig

Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ikke Anvendelig*
Dampmassefylde	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
Viskositet	*Ingen data til rådighed*
Densitet	1,7 g/cm3 - 1,9 g/cm3

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	*Ikke Anvendelig*
Procent flygtig	*Ikke Anvendelig*
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	*Ikke Anvendelig*

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punk

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner
Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås
Varme

10.5 Uforenelige materialer
Ingen kendte

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**
Ingen kendte.	

Henfør til sektion 5.2 for farlige dekomposition produkter under forbrænding

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:
Dette produkt har en karakteristisk lugt, men der forventes dog ingen alvorlig sundhedsfare.

Hudkontakt:
Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Øjenkontakt:
Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Indtagelse:
Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller tilstrækkelig til klassificering; beregnet ATE3.260,3 mg/kg
Nephelinsyenit	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15.440 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.440 mg/kg
Mineralolie	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Dermal	Kanin	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Indtagelse	Rotte	LD50 > 17.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie	Kanin	Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie	Kanin	Mildt irriterende
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

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

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie	In Vitro	Ikke mutagent
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Nephelinsyenit			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Mineralolie	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Siloxaner og Silikoner, di-Me			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Nephelinsyenit		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Nephelinsyenit			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Siloxaner og Silikoner, di-Me			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Nephelinsyenit			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Mineralolie	Indtagelse	Lever | Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage

Udsugningsfare

Navn	Værdi
Nephelinsyenit	Ikke en udsugningsfare
Polysiloxan og Silikoner	Ikke en udsugningsfare
Mineralolie	Indåndingsfare
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Ikke en udsugningsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed

eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Nephelinsyenit	37244-96-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie	8042-47-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ingen testdata til rådighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

Nephelinsyenit	37244-96-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale
Ingen testdata til rådighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Nephelinsyenit	37244-96-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord
Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænd uhærdet produkt i et godkendt forbrændingsanlæg for kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller

polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)
180106* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)
180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Global inventory status
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontact 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Liste over relevante R-sætninger
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Revisions information:
Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

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

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk