Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 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:	31-4903-6	**Versionsnummer:**	1.01
Revisionsdato:	09/01/2015	**Erstatter Dato:**	21/05/2014
Transport versions nummer:	1.00 (21/05/2014)		

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 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Dental produkt
Aftryksmateriale.

Anvendelser, der frarådes
Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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 produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EEC (MDD), hvilket er invasiv og bruges i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme og er derfor undtaget fra kravene af klassificering og mærkning i henhold til Regulativ (EC) Nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, paragraf 5).

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)
Fareidentifikation:
Skadelig; Xn; R48/20

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

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

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

S14C Opbevares adskilt fra oxidations- eller reduktionsmidler, acceleratorer eller let antændelige stoffer.

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

For information om farer og sikker anvendelse, se venligst de tilsvarende afsnit i dette dokument

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		30 - 40	
Cristobalit	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 30	Xn:R48/20 (Selv-klassificeret) STOT RE 1 , H372 (Selv-klassificeret)
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	68037-59-2		10 - 20	Xn:R20 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 4, H332 (Selv-klassificeret)
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-[a]1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	27306-78-1		1 - 10	Xn:R20; Xi:R36 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Selv-klassificeret)
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		1 - 10	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		1 - 10	
Fused Silica	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	
Silan, trimethyl-2-propenyl-	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	
FLOURINATERET POLYETHER	TS - Handelshemmelighed		< 2	
Tridymit	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	Xn:R48/20 (Selv-klassificeret) STOT RE 1 , H372 (Selv-klassificeret)
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		< 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Selv-klassificeret)

Kvarts Silika	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Råvareleverandør) STOT RE 1 , H372 (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

Cristobalit (14464-46-1) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Tridymit (15468-32-3) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsinger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Cristobalit (14464-46-1) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Tridymit (15468-32-3) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

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.

I TILFÆLDE AF 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 et brandslukningsmiddel passende til almindelge brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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
Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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
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. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Undgå kontakt med øjnene. Hvis primeren kommer i berøring med handsken, tag handsken af og smid den ud, vask straks hænder med vand og sæbe og tag derefter nye handsker på. Brug som tillæg til handskerne en arbejdsmetode hvor berøring er unødvendig.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed
Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

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
Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Cristobalit	14464-46-1	Danmark OEL'er:	TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m3;TWA(respirabelt)(8 timer):0.05 mg/m3	Kræftfremkaldende
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.3	Kræftfremkaldende

		OEL'er:	mg/m3;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m3	
Tridymit	15468-32-3	Danmark OEL'er:	TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m3;TWA(respirabelt)(8 timer):0.05 mg/m3	Kræftfremkaldende
Fused Silica	60676-86-0	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m3	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol
Anvendes i et vel-ventileret område.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.
Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse
Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

Beskyttelse af åndedrætsorganer
Ingen påkrævet.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Smag af mint, hvidfarvet 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
Selvantændelig temperatur	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ikke Anvendelig*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ikke Anvendelig*
Damptryk	*Ikke Anvendelig*
Relativ Densitet	1,1 - 1,3 [*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	1,1 g/cm3 - 1,3 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
Aminer
Stærke syrer
Stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overenstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

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. 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.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

kræftfremkaldende:
Ved normal forventet brug forventes der ikke udsættelse, som medfører nedennævnte sundhedsfarer:
Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data
Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; 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
Cristobalit	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Cristobalit	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 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
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Dermal	Kanin	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Indtagelse	Rotte	LD50 > 17.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Fused Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Fused Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Fused Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 2 mg/l
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Silan, trimethyl-2-propenyl-	Dermal	Professionel vurdering	LD50 Ikke anvendelig
Silan, trimethyl-2-propenyl-	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 Ikke anvendelig
FLOURINATERET POLYETHER	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.000 mg/kg
Tridymit	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Tridymit	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.240 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner	Kanin	Ingen særlig irritation
Cristobalit		Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Kanin	Ingen særlig irritation
Tridymit		Ingen særlig irritation
Kvarts Silika	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Polysiloxan og Silikoner	Kanin	Mildt irriterende
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Fused Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	In vitro data	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Fused Silica	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Guinea pig	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Cristobalit	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Cristobalit	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent
Fused Silica	In Vitro	Ikke mutagent
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	In Vitro	Ikke mutagent
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	In Vivo	Ikke mutagent
Tridymit	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Tridymit	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Kvarts Silika	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Kvarts Silika	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Cristobalit	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Fused Silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Tridymit	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Fused Silica	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Fused Silica	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-ª1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether	Indtagelse	Der eksisterer enkelte posituve reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering.	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
FLOURINATERET POLYETHER	Indtagelse	Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
FLOURINATERET POLYETHER	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning
FLOURINATERET POLYETHER	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før parring i amning

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)
For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til 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	Eksponering svarighed

Cristobalit	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn | silikosis	Alle data er negative	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
Fused Silica	Indånding	Åndedrætsværn | silikosis	Alle data er negative	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
FLOURINATERET POLYETHER	Indtagelse	Høresystemet | hjerte | Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | muskler | nervesystemet | øjne	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Tridymit	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering

Udsugningsfare
For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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 overenstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Dimethylmeth ylhydrogensili kone (L)	68037-59-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-[a]1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsilo xy)disiloxanyl +Propylether	27306-78-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mentha Arvensis	68917-18-0		Data ikke tilgængelig			

(Pebermynteolie)			eller utilstrækkelig for klassificering			
FLOURINATERET POLYETHER	TS - Handelshemmelighed		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Silan, trimethyl-2-propenyl-	762-72-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Fused Silica	60676-86-0	Almindelig karpe	eksperimentel	72 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>10.000 mg/l
Tridymit	15468-32-3		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Kvarts Silika	14808-60-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Cristobalit	14464-46-1		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
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-[a]1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl +Propylether	27306-78-1	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
FLOURINATERET POLYETHER	TS - Handelshemmelighed	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
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, trimethyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
Tridymit	15468-32-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalit	14464-46-1	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
Glycoler, Polyethylen, Methyl 3-[a]1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl +Propylether	27306-78-1	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
FLOURINATERET POLYETHER	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

		eller utilstrækkelig for klassificering				
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silan, trimethyl-2-propenyl-	762-72-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Fused Silica	60676-86-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymit	15468-32-3	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvarts Silika	14808-60-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalit	14464-46-1	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
se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. 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.

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

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; Z 3.35

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko".

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
Cristobalit	14464-46-1	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Kvarts Silika	14808-60-7	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Liste over relevante R-sætninger

R20	Farlig ved indånding.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Revisions information:
Revisions Ændringer:
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.
Copyright - Information blev ændret.
Punkt 1: besked om første udgave - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.
Sikkerhedssætning - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading - Information blev tilføjet.
Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.
Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes overskrift - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Luftvejsfare tekst - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Alvorlig øjenskade/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Overskriftsnavn** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Eksponeringsveje heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Målorganer heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Testresulat heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Eksponeringsvarighed heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Ekspoeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Testresultater heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede - Information blev slettet.
Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede - Information blev slettet.
Punkt 11: Exposure Duration table heading - Information blev slettet.
Punkt 11: Heading med tabel om testresultater. - Information blev slettet.

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