



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:	18-3009-0	Versionsnummer:	3.00
Revisionsdato:	03/12/2013	Erstatter Dato:	24/10/2013
Transport versions nummer:	1.00 (10/08/2012)		

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(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Dental produkt
Tandafttryk

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

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

Fareidentifikation:

Farligt for miljøet; R52/53

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

2.2 Etiketelementer

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

Symbol(er)

Ingen.



3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger: Ingen.

Sikkerhedssætninger: Ingen.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Dette produkt indeholder et stof, som er klassificeret med R48/20. Baseret på den fysiske form, forventes der ingen eksponering ved indånding.

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
Kvarts Silika	14808-60-7	EINECS 238-878-4	40 - 50	Xn:R48/20 (Råvareleverandør) STOT RE 1 , H372 (Selv-klassificeret)
Polysiloxan og Silikoner	68083-19-2		30 - 40	
Dimethylmethyllhydrogensilikone (L)	68037-59-2		5 - 10	Xn:R20 (Selv-klassificeret) Acute Tox. 4, H332 (Selv-klassificeret)
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7		1 - 5	
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		< 2	
CI pigment blue 28	1345-16-0	EINECS 310-193-6	< 2	
Zink	7440-66-6	EINECS 231-175-3	< 0,05	F:R15-17; N:R50/53 (EU) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

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

Kvarts Silika (14808-60-7) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

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:

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

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 almindelige 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

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

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 udledning til miljøet.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Ingen specielle krav til opbevaring.

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

Erhvervmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Kvarts Silika	14808-60-7	Danmark OEL'er:	TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m ³ ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m ³	Kræftfremkaldende

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

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering.

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Som en god industriel hygiejnisk praksis:

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

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	Svag karakteristisk lugt, blå.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke klassificeret.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selcantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	1,4 - 1,5 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ikke Anvendelig</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,4 - 1,5 g/ml

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<i>Ikke Anvendelig</i>
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ikke Anvendelig</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter 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.

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:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indtagelse.

Supplerende information:

Dette produkt indeholder en form for krystallinsk kvarts. Erhverismæssig eksponering for inhalering af krystallinsk kvarts er blevet forbundet med silikose og lungekræft. Ingen eksponering af krystallinsk kvarts er forventet under den normale håndtering og brug af dette produkt. Derfor er sundhedsmæssige virkninger med krystallinsk kvarts ikke forventet ved normalt brug af dette produkt.

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
Kvarts Silika	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kvarts Silika	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Dermal	Kanin	LD50 > 15.440 mg/kg
Polysiloxan og Silikoner	Indtagelse	Rotte	LD50 > 15.440 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
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

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
CI pigment blue 28	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 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
Zink	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Zink	Indånding-Støv/Tåge	Rotte	LC50 > 5,4 mg/l
Zink	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætzningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika		Ingen særlig irritation
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Zink		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Kanin	Ingen særlig irritation
CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation
Zink		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Mennesker og dyr	Ikke sensibiliserende
CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Zink		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Zink		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
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
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	In Vitro	Ikke mutagent
CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Zink		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Kvarts Silika	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
CI pigment blue 28			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Siloxaner og Silikoner, di-Me			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Zink			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Reproduktionstoksicitet
Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Kvarts Silika		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polysiloxan og Silikoner		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
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

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

CI pigment blue 28		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Siloxaner og Silikoner, di-Me		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Zink		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	Eksponerings varighed
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
CI pigment blue 28			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Siloxaner og Silikoner, di-Me			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Zink			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	Eksponering svarighed
Kvarts Silika	Indånding	silikosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Polysiloxan og Silikoner			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
CI pigment blue 28			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Zink			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Kvarts Silika	Ikke en udsagningsfare
Polysiloxan og Silikoner	Ikke en udsagningsfare
Dimethylmethylhydrogensilikone (L)	Ikke en udsagningsfare
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	Ikke en udsagningsfare
CI pigment blue 28	Ikke en udsagningsfare
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Ikke en udsagningsfare
Zink	Ikke en udsagningsfare

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

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
CI pigment blue 28	1345-16-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			vægt %
Dimethylmeth ylhydrogensili kone (L)	68037-59-2		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Dimethylsiloxa n, Reaktionsprod ukt med Silika	67762-90-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Kvarts Silika	14808-60-7		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			
Zink	7440-66-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,07 mg/l
Zink	7440-66-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,106 mg/l
Zink	7440-66-6	Regnbueørred	eksperimentel	30,44 dage	No obs Effekt Konc.	0,036 mg/l
Zink	7440-66-6	Chinook Laks	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration	0,182 mg/l

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

					50% (LC50)	
--	--	--	--	--	------------	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen testdata til rådighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	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
Dimethylmethyhydrogensilikone (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
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
CI pigment blue 28	1345-16-0	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
Zink	7440-66-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

		utilstrækkelig for klassificering				
Dimethylmethylyhydrogensilikone (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
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt med Silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
CI pigment blue 28	1345-16-0	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
Zink	7440-66-6	eksperimentel BCF - Andre	11 dage	Bioakkumulerings Faktor	2386	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Zink	7440-66-6	Opfylder REACH PBT kriterium

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 i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

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 faciliteter.

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

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 kræftisiko".

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**

Kvarts Silika

C.A.S. Nr.

14808-60-7

Klassifikation

Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.

Lovgivning

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. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

H332	Farlig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R15	Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R17	Selvantændelig i luft.
R20	Farlig ved indånding.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Tabel Indåndingsfare - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Tabel Carcinogen fare - Information blev ændret.

Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation - Information blev ændret.

Tabel Kimcelle Mutagen fare - Information blev ændret.

Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne - Information blev ændret.

Tabel: Hud sensibiliserende - Information blev ændret.

Tabel Reproduktionsfare - Information blev ændret.

Tabel Ætsende/Irritation - Information blev ændret.

Målorganer - Tabel Gentagende - Information blev ændret.

Målorganer - enkel tabel - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Materiale kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel CAS ingen kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Organisme kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Type kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Eksponeringskolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Slutpunkt kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Økotoxicitet komponent tabel. Resultat kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Materiale kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel CAS No kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed . Testtype kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Varighed kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Testresultat kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Testresultat kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Materiale kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel CAS No kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Varighed kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testresultat kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Protokol kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: PBT/vPvB tabel ingrediens kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: PBT/vPvB tabel CAS Nr. kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: PBT/vPvB tabel PBT/vPvB Status kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: PBT/vPvB tabel række - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Vedholdenhed og nedbrydelighed tabel. Undersøgelsestype kolonne titel - Information blev tilføjet.

Sektion 12: Bioakkumulerende potentiel tabel. Testtype kolonne titel - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Information omkring Hud/hånd beskyttelse - Information blev slettet.

3M(TM) ESPE(TM) Express Fast Wash Base

Printer ingen data, hvis informationer om stoffers økotoxicitet ikke er tilstede - Information blev slettet.

Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede - Information blev slettet.

Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - 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