



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2016, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	31-4880-6	Versjonsnr.:	1.05
Utgitt:	09/02/2016	Erstatter:	13/01/2016
Versjonsnr. transport:	1.00 (03/04/2014)		

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Dentalprodukt.
Avtrykksmateriale.

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonale.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse: 3M Norge AS, Hvamveien 6, Postboks 100, 2026 Skjetten.
Tlf: 06384
E-post: miljo.no@mmm.com
Nettside: www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Dette produktet er medisinsk utstyr som definert i forskrift om medisinsk utstyr, som er invasivt eller brukes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen, og er dermed unntatt fra kravene i klassifisering og merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 1, punkt 5). Selv om det ikke er krav om dette, er relevant klassifisering og etikettinformasjon oppgitt under.

Klassifisering:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

TILLEGGSINFORMASJON

Ytterligere faresetninger:

EUH208

Inneholder Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae. Kan gi en allergisk reaksjon.

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Dette produktet inneholder et kjemikalie som er klassifisert STOT RE 1. Basert på produktets fysiske form er eksponering ved innånding ikke forventet.

2.3. Andre farer

For informasjon om farer og sikker bruk, se aktuelle avsnitt av dette dokumentet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		30 - 50	
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 30	STOT RE 1, H372 (Egenklassifisering)
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2		10 - 20	
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1		1 - 10	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Egenklassifisering)
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7		1 - 10	
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	
Fluorinert polyeter	Trade Secret		1 - 5	
Allyltrimetylsilan	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	
Tridymitt	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 1	STOT RE 1, H372 (Egenklassifisering)
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Egenklassifisering)
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	STOT RE 1, H372 (Egenklassifisering)

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Karbonmonoksid	Under forbrenning
Karbondioksid	Under forbrenning
Irriterende damper eller gasser	Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. Lukk beholderen. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Refer to Section 8 and Section 13 for more information

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) No-touch technique anbefales. Hvis hudkontakt forekommer, vask huden med såpe og vann. Hvis produktet kommer i kontakt med hansken, fjern hansken og kast den, vask straks hendene med såpe og vann og ta i bruk en ny hanske.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0,05 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 0,15 mg/m ³	Kreftfremkallende (K)
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0,1 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 0,3 mg/m ³	Kreftfremkallende (K)
Tridymitt	15468-32-3	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0,05 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 0,15 mg/m ³	Kreftfremkallende (K)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Brukes på et godt ventilert sted.

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med sideskjold

Hud- og håndvern

Se avsnitt 7.1 for tilleggsinformasjon om hudvern.

Åndedrettsvern

Under normale bruksforhold forventes ikke luftbåren eksponering å være av en slik betydning at åndedrettsvern er nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Utseende/Lukt	Lukt av mint. Hvit farget pasta.
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ikke aktuelt</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ikke aktuelt</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	1,1 - 1,3 [Std. ref.:Vann = 1]
Vannløselighet	Ubetydelig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ikke aktuelt</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

Andel flyktige	<i>Ikke aktuelt</i>
-----------------------	---------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet betraktes å være ikke-reaktivt ved normale bruksforhold. Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Sterke syrer

Sterke baser

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Stoff**

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Tegn og symptomer på eksponering**

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helseeffekter:

Innånding:

Produktet kan ha en karakteristisk lukt. Det forventes imidlertid ingen helseskadelige virkninger.

Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

Øvrige helseeffekter:**Kreftfremkallende egenskaper:**

Eksponeringer som trengs for å føre til følgende helseeffekt(er) er ikke forventet under normal, tiltenkt bruk:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Dermal	Kanin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Svelging	Rotte	LD50 > 15 440 mg/kg
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Innånding - støv/tåke (4)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

	(timer)		
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 2 mg/l
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Allyltrimetylsilan	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Allyltrimetylsilan	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Fluorinert polyeter	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Fluorinert polyeter	Svelging	Rotte	LD50 > 1 000 mg/kg
Tridy mitt	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Tridy mitt	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	Svelging	Rotte	LD50 1 240 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Tridy mitt	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	Kanin	Svakt irriterende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Kanin	Sterkt irriterende
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	In vitro data	Sterkt irriterende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende
Silika, kvarts (smeltet)	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Marsvin	Ikke sensibiliserende
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	Marsvin	Sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	In vitro	Ikke mutagent
Silika, kvarts (smeltet)	In vitro	Ikke mutagent
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	In vitro	Ikke mutagent
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	In vivo	Ikke mutagent
Tridymitt	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Tridymitt	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, kvarts (smeltet)	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Tridymitt	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksicitet**Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Svelging	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Svelging	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Svelging	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497	1 generasjon

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

				mg/kg/day	
Silika, kvarts (smeltet)	Svelging	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	Svelging	Noen positive data for reproduksjon/ utviklingsforstyrrelser, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	før og under svangerskap
Fluorinert polyeter	Svelging	Ikke giftig for reproduksjon og / eller utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Fluorinert polyeter	Svelging	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Fluorinert polyeter	Svelging	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

Målorgan(er)**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Siloksaner og silikoner, dime, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Innånding	luftveiene Silikose	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Silika, kvarts (smeltet)	Innånding	luftveiene Silikose	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Fluorinert polyeter	Svelging	hørselsystem hjerte hormonsystem hematopoietisk system lever immunsystem muskler nervesystem øyne	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Tridymitt	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	72 timer	LC50	>10 000 mg/l
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Siloksaner og silikoner, dime, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Fluorinert polyeter	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Allyltrimetylsilan	762-72-1		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Tridymitt	15468-32-3		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Fluorinert polyeter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Allyltrimetylsil-an	762-72-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og	67762-90-7	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

silikoner, dime, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)		tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering				
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Tridymitt	15468-32-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Silika, kvarts (smeltet)	60676-86-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, dime, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Allyltrimetylsilan	762-72-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, dime, vinyl endegruppe	68083-19-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

3M ESPE Imprint™ 4 Super Quick Regular Base

		for klassifisering				
Tridymitt	15468-32-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Glykoler, polyetylen, metyl 3-((1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloksy)disiloksanyl))propyleter	27306-78-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Fluorinert polyeter	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Oljer, mint, Mentha arvensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Avhend fullstendig herdet (eller polymerisert) materiale i godkjent avfallsanlegg. Dersom ingen andre metoder for avfallshåndtering er tilgjengelig, kan fullstendig herdet eller polymerisert produktavfall avhendes i et deponi godkjent for industriavfall.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

180104 Avfall der håndtering ikke er underlagt særlige krav av hensyn til forebygging av infeksjoner (f.eks. forbindinger, gipsbandasjer, sengetøy, klær til engangsbruk, bleier)

Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	14464-46-1	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

H302 Farlig ved svelging.

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.