



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2015, 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.:	33-1465-5	Versjonsnr.:	1.01
Utgitt:	19/01/2015	Erstatter:	27/06/2014
Versjonsnr. transport:	1.00 (27/06/2014)		

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

IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Refill 71521

Produktidentifikasjonsnumre

70-2011-4180-4

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

Identifiserte bruksområder

Dentalprodukt.

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonale.

1.3. 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

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

33-0041-5, 33-0045-6

TRANSPORTOPPLYSNINGER

70-2011-4180-4

Ikke transportfarlig gods

MERKEETIKETT FOR KIT

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Ikke aktuelt

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Produktet er unntatt merking i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR 2002-07-16 nr 1139) da det er definert som medisinsk utstyr, herunder materiale, som innføres i menneskekroppen (invasivt) eller brukes i direkte kontakt med kroppen, regulert i lov av 12. januar 1995 nr. 6 om medisinsk utstyr.

Informasjon om endringer:

Endringer i forhold til forrige versjon:

Avsnitt 1: Produktnavn - informasjon ble endret.

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.

Sideoverskrift: produktnavn - informasjon ble endret.

Opphavsrett - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Melding om første versjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 1: Overskrift - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: Bruksområder det advares mot informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 1: Bruksområder det advares mot overskrift - informasjon ble tilføyd.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2017, 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.:	33-0041-5	Versjonsnr.:	1.05
Utgitt:	26/09/2017	Erstatter:	24/02/2016

Versjonsnr. transport: 1.00 (27/06/2014)

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 Preliminary Penta™ Base

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

Identifiserte bruksområder

Dentalprodukt.

Bruksområder det advares mot

Kun for tannhelsepersonale.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordicproductehsr@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:

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Base

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

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

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	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	None			30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9			10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2			10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	68855-54-9	272-489-0	01-2119488218-22	1 - 20	STOT RE 2, H373
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2			1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7			1 - 10	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5		1	Stoffet er ikke fareklassifisert

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:

Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig.

Hudkontakt:

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

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

Stoff

Karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

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

Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. 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 oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.)

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, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Silika, amorf	68855-54-9	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
Silika, krystallinsk (kristobalitt)	68855-54-9	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

Ikke påkrevd.

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	Mintlukt, rosa pasta
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Smeltepunkt	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert
Eksplisjonssegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)

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	1,5 - 1,7 [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>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,5 g/cm ³ - 1,7 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	<i>Ikke aktuelt</i>

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

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****Betingelse**

Ingen kjente.

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 kjemikalietts 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.

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 diare.

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	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-me	Svelging	Rotte	LD50 > 17 000 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
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,7 mg/l
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	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 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Base**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale		Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Diatomjord (kristobalitt 1 - <10%)	In vitro data	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Svakt irriterende
Diatomjord (kristobalitt 1 - <10%)	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Diatomjord (kristobalitt 1 - <10%)	Mus	Ikke klassifisert
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

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

Kjønnscelemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Diatomjord (kristobalitt 1 - <10%)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Diatomjord (kristobalitt 1 - <10%)	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
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

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

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Base

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

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	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	Svelging	hematopoietisk system øyne nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 738 mg/kg/day	90 dager
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungfibrose	Ikke klassifisert	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

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Ekspone- ring	Test sluttpunkt	Testresultat
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl,	None		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for			

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Base

etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale			klassifisering			
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	68855-54-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Diatoméjord (kristobalitt 1 - <10%)	68855-54-9	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
Dimetyl-metylhydrogen-silikonvæske	68037-59-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-me, reaksjonsprodukt med silika (nanomateriale)	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

3M ESPE Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Base

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Kvarts (14808-60-7), overflatemodifisert med silsesquioxaner, metyl, etoksyendegruppe (CAS 104780-78-1), bulkmateriale	None	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, dime	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Diatoméjord (kristobalitt I - <10%)	68855-54-9	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 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
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
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder

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

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Dersom ingen andre metoder for avfallshåndtering er tilgjengelig, kan 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):

180107 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06

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****Bestanddel**

Titandioksid

CAS-nr

13463-67-7

KlassifiseringKreftfremkallende
egenskaper, kategori 2B**Regelverk**IARC - International
Agency for Research
on Cancer**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Liste over relevante H-setninger**

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 1: Adresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble slettet.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Status i globale kjemikalierregistre - informasjon ble endret.

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere 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.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2014, 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.:	33-0045-6	Versjonsnr.:	1.00
Utgitt:	27/06/2014	Erstatter:	Første versjon
Versjonsnr. transport:	1.00 (27/06/2014)		

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 Preliminary Penta™ Catalyst

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

Identifiserte bruksområder

Dentalprodukt.
Avtrykksmateriale.

1.3. 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

Klassifisering:

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

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Ikke aktuelt

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier

Ikke aktuelt

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Produktet er unntatt merking i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR 2002-07-16 nr 1139) da det er definert som medisinsk utstyr, herunder materiale, som innføres i menneskekroppen (invasivt) eller brukes i direkte kontakt med kroppen, regulert i lov av 12. januar 1995 nr. 6 om medisinsk utstyr.

2.3. Andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr.	Vekt%	Klassifisering
Natrium aluminium silikat	37244-96-5		60 - 70	
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		20 - 30	
Siloksaner og silikoner, di-Me	63148-62-9		1 - 15	
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7		1 - 10	

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

Se avsnitt 15 for eventuelle Merknader som angir referanse til spesielle regler og anmerkinger knyttet til stoffene ovenfor

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Behov for førstehjelp forventes ikke å være nødvendig.

Hudkontakt:

Vask med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

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

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

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

Stoff

Formaldehyd

Karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

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

Ventiler 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. Støvsug eller fei opp. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at brennbare gasser, damper eller støv i området antennes eller eksploderer. 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

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres varmt.

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

Tiltaksverdier og grenseverdier

Bestanddeler	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

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

Ingen kjemiske beskyttelseshansker er påkrevet. Se avsnitt 7.1 for tilleggsinformasjon om hudvern.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

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	Svakt karakteristisk lukt; hvitfarget pasta
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</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>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Relativ tetthet	1,5 - 1,7 [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	1,5 g/cm ³ - 1,7 g/cm ³

9.2. Andre opplysninger

Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ikke aktuelt</i>
Andel flyktige	<i>Ikke aktuelt</i>

VOC uten vann og unntatte forbindelser (US Std) *Ikke aktuelt*

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
--------------	-------------------

Ingen kjente.

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 kjemikalietts 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:

Ingen helseeffekter forventes.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Toksikologiske data

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

Hvis det er angitt en bestanddel i avsnitt 3, men som ikke vises i en tabell nedenfor, er enten data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Natrium aluminium silikat	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Natrium aluminium silikat	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 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
Siloksaner og silikoner, di-Me	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me	Svelging	Rotte	LD50 > 17 000 mg/kg
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Natrium aluminium silikat		Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Natrium aluminium silikat		Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke giftig for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
--	----------	---------------------------	-------	-----------------------------	------------------

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

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
------	---------------------	--------------	-------	-----	--------------	---------------------

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Ekspone ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ring stid
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene silikose	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
------	-------

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

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test sluttpunkt	Testresultat
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Natrium aluminium silikat	37244-96-5		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Siloksaner og silikoner, di-Me	63148-62-9		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Siloksaner og silikoner, di-me, vinyl endegruppe	68083-19-2		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

			for klassifisering			
--	--	--	-----------------------	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen testdata tilgjengelige

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	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 for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Natrium aluminium silikat	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen testdata tilgjengelige

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	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 for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Natrium aluminium silikat	37244-96-5	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Siloksaner og	63148-62-9	Data ikke	I/A	I/A	I/A	I/A

3M ESPE™ Imprint™ 4 Preliminary Penta™ Catalyst

silikoner, di-Me		tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering				
------------------	--	--	--	--	--	--

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

Destruer uherdet produkt i et godkjent forbrenningsanlegg for farlig avfall. 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):

180107 andre kjemikalier enn dem nevnt i 18 01 06

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

Status i globale kjemikalieregistre

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

Informasjon om endringer:

Ingen informasjon om endringer er tilgjengelig.

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.