



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2020, 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.

|                                   |                   |                        |               |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>           | 31-4910-1         | <b>Versionsnummer:</b> | 1.00          |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 26/08/2020        | <b>Erstatter Dato:</b> | Første udgave |
| <b>Transport versions nummer:</b> | 1.00 (26/08/2020) |                        |               |

Et sikkerhedsdatablad er ikke påkrævet for dette produkt. Dette sikkerhedsinformationsdokument er oprettet frivilligt som en informationsservice.

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light Catalyst

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.

Aftryksmateriale.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

#### 1.3 Detaljer af leverandøren af sikkerhedsinformationsblad for medicinsk udstyr

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Dette produkt er defineret som medicinsk udstyr ifølge direktiv 93/42/EEC (MDD) henholdsvis regulativ (EU) 2017/745 (MDR), hvilke er invasive eller anvendes i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme. Derfor er produktet undtaget kravene om klassificering og etikettering ifølge regulativ (EC) 1272/2008 (CLP; Artikel 1, paragraf 5). Selvom det ikke er påkrævet er klassificering og etiketteringsinformation tilgængeligt nedenfor.

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

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

Ikke anvendelig

**Noter vedrørende etikettering:**

H372 er ikke gældende. Materialet er en pasta, med intet potentiale for eksponering ved indånding.

**2.3 Andre farer**

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

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

| Indholdsstoffer       | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt | Klassifikation                            |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------------------------|
| Cristobalit           | 14464-46-1 | 238-455-4 | 30 - 60   | STOT RE 1<br>, H372                       |
| Silanbehandlet silica | 68083-19-2 |           | 30 - 50   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Silikoneolie          | 63148-62-9 |           | 5 - 20    | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |
| Silanbehandlet silica | 67762-90-7 |           | 1 - 10    | Stoffet er ikke klassificeret som farligt |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

For information om komponenternes AT-grænseværdier, PBT eller vPvB status; se afsnit 8 og 12 i dette sikkerhedsinformationsblad

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

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

**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.

**I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

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

**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**

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

**Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

**5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

**6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld****6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Se forholdsregler nævnt andetsteds i dokumentet. Der henvises til andre afsnit af dette sikkerhedsdatablad for information vedrørende fysiske- og sikkerhedsmæssige fare, åndedrætsværn, ventiler og personligt beskyttelsesudstyr.

**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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

**7: Håndtering og opbevaring**

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

**8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler****8.1 Kontrol parametre****Erhvervsmæssige grænseværdier**

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                                       | Supplerende<br>kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cristobalit     | 14464-46-1 | Danmark OEL'er:                | TWA(som total)(8 timer):0.15<br>mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8<br>timer):0.05 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende          |

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

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 maskinmæssig kontrol**

Anvendes i et vel-ventileret område.

**8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)****Øjen/ansigtsbeskyttelse**

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

#### *Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### **Hud/hånd beskyttelse**

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

#### **Beskyttelse af åndedrætsorganer**

Ingen påkrævet.

## **9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### **9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

#### **Udseende**

**Fysisk tilstand**

Fast stof.

**Farve**

Orange

**Specifik Fysisk Form:**

Paste

**Lugt**

Svag lugt, Karakteristisk lugt

**pH**

*Ikke Anvendelig*

**Kogepunkt/kogepunktsinterval**

*Ikke Anvendelig*

**Smeltepunkt**

*Ikke Anvendelig*

**Brændbarhed (fast stof, gas)**

Ikke klassificeret.

**Eksplorative egenskaber**

Ikke klassificeret.

**Oxiderende egenskaber:**

Ikke klassificeret.

**Flammepunkt**

Intet flammepunkt

**Selvantændelig temperatur**

*Ikke Anvendelig*

**Brandfarlige Begrænsninger (LEL)**

*Ikke Anvendelig*

**Brandfarlige Begrænsninger (UEL)**

*Ikke Anvendelig*

**Relativ Densitet**

1,2 - 1,4 [Ref Std: Vand=1]

**Vandopløselighed**

Ubetydelig

**Viskositet**

*Ingen data til rådighed*

**Densitet**

1,2 g/cm<sup>3</sup> - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### **9.2 Anden information**

**EU flygtigt organisk forbindelse**

*Ingen data til rådighed*

**Procent flygtig**

*Ikke Anvendelig*

## **10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

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

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

### **10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner**

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Varme

**10.5 Uforenelige materialer**

Aminer

Strong acids, Strong bases, Strong oxidizing agents

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter****Stof****Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

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

**11.1 Information om Toksikologiske egenskaber****Tegn og Symptomer på Eksponering**

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

**Indånding:**

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

**Hudkontakt:**

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

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

**Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading****kræftfremkaldende:**

Ved normal forventet brug forventes der ikke udsættelse, som medfører nedennævnte sundhedsfarer:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

**Toksikologisk Data**

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

**Akut Toksicitet**

| Navn                  | Rute       | Arter / Typer | Værdi                                              |
|-----------------------|------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt   | Indtagelse |               | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Cristobalit           | Dermal     |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Cristobalit           | Indtagelse |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Silanbehandlet silica | Dermal     | Kanin         | LD50 > 15.440 mg/kg                                |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Rotte         | LD50 > 15.440 mg/kg                                |
| Silikoneolie          | Dermal     | Kanin         | LD50 > 19.400 mg/kg                                |

**3M™ Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light Catalyst**

|                       |                               |       |                     |
|-----------------------|-------------------------------|-------|---------------------|
| Silikoneolie          | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 17.000 mg/kg |
| Silanbehandlet silica | Dermal                        | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Silanbehandlet silica | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l   |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg  |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                  | Arter / Typer          | Værdi                   |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Cristobalit           | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Silanbehandlet silica | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Silikoneolie          | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Silanbehandlet silica | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                  | Arter / Typer | Værdi                   |
|-----------------------|---------------|-------------------------|
| Silanbehandlet silica | Kanin         | Mildt irriterende       |
| Silikoneolie          | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Silanbehandlet silica | Kanin         | Ingen særlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                  | Arter / Typer    | Værdi              |
|-----------------------|------------------|--------------------|
| Silanbehandlet silica | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

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

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                  | Rute     | Værdi                                                                                 |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristobalit           | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Cristobalit           | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Silanbehandlet silica | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |

**kræftfremkaldende**

| Navn                  | Rute              | Arter / Typer    | Værdi                                                                                 |
|-----------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristobalit           | Indånding         | Mennesker og dyr | Kræftfremkaldende                                                                     |
| Silanbehandlet silica | Ikke specificeret | Mus              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                  | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponeringsvarighed |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation         |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation         |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis  |

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

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

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

| Navn                  | Rute      | Mål-Organ(er)                | Værdi                                                             | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponeringsvarighed       |
|-----------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Cristobalit           | Indånding | silikosis                    | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Silanbehandlet silica | Indånding | Åndedrætsværn  <br>silikosis | Ikke klassificeret                                                | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |

**Udsagningsfare**

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

Venligst kontakt adressen og telefonnummeret listet på den første side af dette SIB for yderligere toksikologisk information for dette materiale og/eller dens komponenter.

Dette produkt blev evalueret af en toksikolog til sikkert brug for dets tilsluttede anvendelse

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale             | CAS #      | Organisme | Type                                                          | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|-----------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Cristobalit           | 14464-46-1 |           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                |               |
| Silanbehandlet silica | 68083-19-2 |           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                |               |
| Silikoneolie          | 63148-62-9 |           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                |               |
| Silanbehandlet silica | 67762-90-7 |           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                |               |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Materiale             | CAS Nr.    | Test Type                            | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|-----------------------|------------|--------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Cristobalit           | 14464-46-1 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |            | N/A           |          |
| Silanbehandlet silica | 68083-19-2 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |            | N/A           |          |
| Silikoneolie          | 63148-62-9 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |            | N/A           |          |
| Silanbehandlet silica | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |            | N/A           |          |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale      | Cas No.    | Test Type                                                     | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|----------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Cristobalit    | 14464-46-1 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Silanbehandlet | 68083-19-2 | Data ikke tilgængelig eller                                   | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

### 3M™ Imprint™ 4 Super Quick Ultra-Light Catalyst

|                       |            |                                                               |     |     |     |     |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| silica                |            | utilstrækkelig for klassificering                             |     |     |     |     |
| Silikoneolie          | 63148-62-9 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silanbehandlet silica | 67762-90-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

#### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

#### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

### 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

#### EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

### 14: Transportoplysninger

ADR/IMDG/IATA: Ikke begrænset til transport

### 15: Oplysninger om regulering

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

##### kræftfremkaldende

Kontakt producenten for yderligere information.

##### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

### 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Revisions information:

Revisionsinformation er tilgængelig

Produktet, hvor dette sikkerhedsdinformationsdokument gælder, er klassificeret som medicinsk udstyr ifølge EU-regulativet

om medicinsk udstyr (EU 2017/745). Medicinsk udstyr der er invasive eller anvendes i direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme, er undtaget for kravene om klassificering og etikettering ifølge regulativ (EC) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, paragraf 5). EU-regulativet vedrørende medicinsk udstyr forudsiger ikke anvendelsen af sikkerhedsdatablade for medicinsk udstyr der er invasive eller er direkte fysisk kontakt med det menneskelige legeme, da den sikre anvendelse af produktet er beskrevet igennem brugervejledningen og/eller mærkningen af produktet. Alligevel er 3M-sikkerhedsinformationsdokumentet stillet til rådighed som en ekstra service til kunder for at kunne oplyse om yderligere toksikologiske og kemiske information om produktet. I tilfælde af yderligere spørgsmål, kontakt venligst Deres 3M-repræsentant listet på sikkerhedsinformationsdokumentet.

**3M Denmark sikkerhedsInformationsblad er tilgængelig på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2016, 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.

|                                   |                   |                        |            |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>           | 31-4903-6         | <b>Versionsnummer:</b> | 1.03       |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 06/04/2016        | <b>Erstatter Dato:</b> | 11/01/2016 |
| <b>Transport versions nummer:</b> | 1.00 (21/05/2014) |                        |            |

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt  
Aftryksmateriale.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

#### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Dette produkt er et medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42 / EØF (MDD), som er invasivt eller anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og er derfor undtaget fra kravene i klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

##### KLASSIFIKATION:

Dette materiale er ikke klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) Nr. 1272/2008, som ændret, på klassifikation, etikettering og pakning af stoffer og blandinger. (CLP)

#### 2.2 Etiketelementer

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE****CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Ikke anvendelig

**SUPPLERENDE INFORMATION****Supplerende Faresætninger:**

EUH208

Indeholder Mentha Arvensis (Pebermynteolie). Kan udløse en allergisk reaktion.

**Noter vedrørende etikettering:**

Silikosemålorgan-klassificering er ikke anvendelig pga. manglende eksponering mod støv under anvendelse.

**2.3 Andre farer**

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

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

| Indholdsstoffer                                                                                               | C.A.S. Nr.                 | EU Inventory | % af Vægt | Klassifikation                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                      | 68083-19-2                 |              | 30 - 40   |                                                                                  |
| Cristobalit                                                                                                   | 14464-46-1                 | 238-455-4    | 20 - 30   | STOT RE 1<br>, H372 (Selv-klassificeret)                                         |
| Dimethylmethylhydrogensilikone (L)                                                                            | 68037-59-2                 |              | 10 - 20   |                                                                                  |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxyl)disiloxanyl+Propylether | 27306-78-1                 |              | 1 - 10    | Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (Selv-klassificeret)                      |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                  | 67762-90-7                 |              | 1 - 10    |                                                                                  |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                 | 63148-62-9                 |              | 1 - 10    |                                                                                  |
| Fused Silica                                                                                                  | 60676-86-0                 | 262-373-8    | 1 - 10    |                                                                                  |
| Silan, trimethyl-2-propenyl-                                                                                  | 762-72-1                   | 212-104-5    | < 5       |                                                                                  |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                       | TS -<br>Handelshemmelighed |              | < 2       |                                                                                  |
| Tridymit                                                                                                      | 15468-32-3                 | 239-487-1    | < 2       | STOT RE 1<br>, H372 (Selv-klassificeret)                                         |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                              | 68917-18-0                 |              | < 0,5     | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Selv-klassificeret) |
| Kvarts Silika                                                                                                 | 14808-60-7                 | 238-878-4    | < 0,5     | STOT RE 1<br>, H372 (Selv-klassificeret)                                         |

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

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

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

Cristobalit (14464-46-1) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Kvarts Silika (14808-60-7) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse  
Tridymit (15468-32-3) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

## **Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Indånding:**

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

#### **Hudkontakt:**

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

#### **Øjenkontakt:**

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

#### **I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:**

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

### **4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

### **4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## **5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til 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

Irriterende Dampe eller Gasser

#### **Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

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

### **6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) ;å ikke komme i kontakt med øjnene. Hvis primeren kommer i berøring med handsken, tag handsken af og smid den ud, vask straks hænder med vand og sæbe og tag derefter nye handsker på. Brug som tillæg til handskerne en arbejdsmetode hvor berøring er unødvendig.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

### 7.3 Specifik slutbrug

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                                 | Supplerende kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Cristobalit     | 14464-46-1 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.05 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende       |
| Kvarts Silika   | 14808-60-7 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som total)(8 timer):0.3 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup>   | Kræftfremkaldende       |
| Tridymit        | 15468-32-3 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8 timer):0.05 mg/m <sup>3</sup> | Kræftfremkaldende       |
| Fused Silica    | 60676-86-0 | Danmark<br>OEL'er:             | TWA(respirabelt)(8 timer):0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                  |                         |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.3 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

## 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:

Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

### Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                       | Fast stof.                                    |
| Specifik Fysisk Form:                 | Paste                                         |
| Udseende/Lugt                         | Smag af mint, hvidfarvet masse                |
| Lugttærskel                           | <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                             |
| Selvantændelig temperatur             | <i>Ikke Anvendelig</i>                        |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | <i>Ikke Anvendelig</i>                        |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | <i>Ikke Anvendelig</i>                        |
| Damptryk                              | <i>Ikke Anvendelig</i>                        |
| Relativ Densitet                      | 1,1 - 1,3 [ <i>Ref Std: Vand=1</i> ]          |
| Vandopløselighed                      | Ubetydelig                                    |
| Ikke vandopløselig                    | <i>Ingen data til rådighed</i>                |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | <i>Ingen data til rådighed</i>                |
| Fordampningshastighed                 | <i>Ikke Anvendelig</i>                        |
| Dampmassefylde                        | <i>Ingen data til rådighed</i>                |
| Dekomponeringstemperatur              | <i>Ingen data til rådighed</i>                |
| Viskositet                            | <i>Ingen data til rådighed</i>                |
| Densitet                              | 1,1 g/cm <sup>3</sup> - 1,3 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Anden information

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Procent flygtig | <i>Ikke Anvendelig</i> |
|-----------------|------------------------|

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

### 10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

| <u>Stof</u>   | <u>Forhold</u> |
|---------------|----------------|
| Ingen kendte. |                |

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

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

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

#### Øjenkontakt:

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

#### Indtagelse:

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

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### kræftfremkaldende:

Ved normal forventet brug forventes der ikke udsættelse, som medfører nedennævnte sundhedsfarer:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

#### Toksikologisk Data

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

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE****Akut Toksicitet**

| Navn                                                                                                         | Rute                          | Arter / Typer          | Værdi                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| Overordnede produkt                                                                                          | Indtagelse                    |                        | Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg |
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                     | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 15.440 mg/kg                                |
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                     | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 15.440 mg/kg                                |
| Cristobalit                                                                                                  | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Cristobalit                                                                                                  | Indtagelse                    |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Dimethylmethylhydrogensilikone (L)                                                                           | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Dimethylmethylhydrogensilikone (L)                                                                           | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 19.400 mg/kg                                |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 17.000 mg/kg                                |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| Fused Silica                                                                                                 | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Fused Silica                                                                                                 | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Fused Silica                                                                                                 | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 2 mg/l                                        |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Silan, trimethyl-2-propenyl-                                                                                 | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| Silan, trimethyl-2-propenyl-                                                                                 | Indtagelse                    | Lignende komponenter.  | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                      | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                      | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 1.000 mg/kg                                 |
| Tridymit                                                                                                     | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Tridymit                                                                                                     | Indtagelse                    |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Kvarts Silika                                                                                                | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Kvarts Silika                                                                                                | Indtagelse                    |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                             | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                             | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 1.240 mg/kg                                   |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ættningsfare på huden/irritation**

| Navn                                                                                                         | Arter / Typer          | Værdi                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                     | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Cristobalit                                                                                                  | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Fused Silica                                                                                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Tridymit                                                                                                     | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|                                  |                        |                         |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                  | vurdering              |                         |
| Kvarts Silika                    | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie) | Kanin                  | Mildt irriterende       |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                                                                                                         | Arter / Typer | Værdi                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                     | Kanin         | Mildt irriterende            |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Fused Silica                                                                                                 | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                             | In vitro data | Medfører alvorlig irritation |

**Hud sensibiliserende**

| Navn                                                                                                         | Arter / Typer    | Værdi                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Mennesker og dyr | Ikke sensibiliserende |
| Fused Silica                                                                                                 | Mennesker og dyr | Ikke sensibiliserende |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Guinea pig       | Ikke sensibiliserende |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                             | Guinea pig       | Sensibiliserende      |

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

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

**Kimcelle Mutagenicitet**

| Navn                                                                                                         | Rute     | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristobalit                                                                                                  | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Cristobalit                                                                                                  | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Fused Silica                                                                                                 | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Tridymit                                                                                                     | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Tridymit                                                                                                     | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Kvarts Silika                                                                                                | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Kvarts Silika                                                                                                | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**kræftfremkaldende**

| Navn                                                         | Rute            | Arter / Typer    | Værdi                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristobalit                                                  | Indånding       | Mennesker og dyr | Kræftfremkaldende                                                                     |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Ikke specificer | Mus              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|               |                   |                   |                                                                                       |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | et                |                   |                                                                                       |
| Fused Silica  | Ikke specificeret | Mus               | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Tridymit      | Indånding         | Mennesk er og dyr | Kræftfremkaldende                                                                     |
| Kvarts Silika | Indånding         | Mennesk er og dyr | Kræftfremkaldende                                                                     |

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

| Navn                                                                                                         | Rute       | Værdi                                                                                                                    | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksposering svarighed                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.                                                                                  | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.                                                                                     | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                 | Indtagelse | Ikke udviklingsskadelig.                                                                                                 | Rotte         | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis                                     |
| Fused Silica                                                                                                 | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.                                                                                  | Rotte         | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Fused Silica                                                                                                 | Indånding  | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.                                                                                     | Rotte         | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Fused Silica                                                                                                 | Indtagelse | Ikke udviklingsskadelig.                                                                                                 | Rotte         | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis                                     |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxy)disiloxanyl+Propylether | Indtagelse | Der eksisterer enkelte positive reproduktions-/udviklingsdata, men data er utilstrækkelig til at lave en klassificering. | Rotte         | NOAEL 450 mg/kg/day   | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                      | Indtagelse | Ikke reproduktions- og/eller fosterskadeligt.                                                                            | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                      | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.                                                                                  | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |
| FLOURINATERET POLYETHER                                                                                      | Indtagelse | Ikke reproduktionsskadelig for mænd.                                                                                     | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |

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

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

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

| Navn                                                         | Rute       | Mål-Organ(er)                                         | Værdi                                                             | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksposering svarighed      |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Cristobalit                                                  | Indånding  | silikosis                                             | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                             | Alle data er negative                                             | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Fused Silica                                                 | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                             | Alle data er negative                                             | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| FLOURINATERET POLYETHER                                      | Indtagelse | Høresystemet   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk | Alle data er negative                                             | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 28 dage                    |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|               |           |                                                                         |                                                                   |          |                         |                            |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
|               |           | system   Lever  <br>Immun system  <br>muskler  <br>nervesystemet   øjne |                                                                   |          |                         |                            |
| Tridymit      | Indånding | silikosis                                                               | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |
| Kvarts Silika | Indånding | silikosis                                                               | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering. | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejdsmaessig eksponering |

**Udsagningsfare**

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

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

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                                                    | Cas #      | Organisme        | Type                                                          | Eksponering | Test Slutpunkt                   | Test Resultat |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika | 67762-90-7 |                  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Silan, trimethyl-2-propenyl-                                 | 762-72-1   |                  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                             | 68917-18-0 |                  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Kvarts Silika                                                | 14808-60-7 |                  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Fused Silica                                                 | 60676-86-0 | Almindelig karpe | eksperimentel                                                 | 72 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >10.000 mg/l  |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|                                                                                                                |                          |  |                                                               |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsilox y)disiloxanyl+ Propylether | 27306-78-1               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| Polysiloxan og Silikoner                                                                                       | 68083-19-2               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| Dimethylmethy lhydrogensiliko ne (L)                                                                           | 68037-59-2               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| FLOURINATE RET POLYETHER                                                                                       | TS - Handelshemme lighed |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| Cristobalit                                                                                                    | 14464-46-1               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| Tridymit                                                                                                       | 15468-32-3               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                                  | 63148-62-9               |  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |  |  |  |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

| Materiale    | CAS Nr.    | Test Type                                                     | Varighed | Studietype | Test Resultat | Protokol |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Fused Silica | 60676-86-0 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Glycoler,    | 27306-78-1 | Data ikke                                                     | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|                                                                                                      |                         |                                                               |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxyl)disiloxanyl+ Propylether |                         | tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering           |     |     |     |     |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                     | 68917-18-0              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polysiloxan og Silikoner                                                                             | 68083-19-2              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxaner og Silikoner, di-Me                                                                        | 63148-62-9              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalit                                                                                          | 14464-46-1              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| FLOURINATE RET POLYETHER                                                                             | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dimethylmethyllhydrogensilikone (L)                                                                  | 68037-59-2              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymit                                                                                             | 15468-32-3              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                         | 67762-90-7              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|                              |            |                                                               |     |     |     |     |
|------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Kvarts Silika                | 14808-60-7 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silan, trimethyl-2-propenyl- | 762-72-1   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

| Materiale                                                                                                      | CAS Nr.                 | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Tridymit                                                                                                       | 15468-32-3              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika                                                   | 67762-90-7              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Silan, trimethyl-2-propenyl-                                                                                   | 762-72-1                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Mentha Arvensis (Pebermynteolie)                                                                               | 68917-18-0              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| FLOURINATE RET POLYETHER                                                                                       | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Glycoler, Polyethylen, Methyl 3- <sup>a</sup> 1,3,3,3-Tetramethyl-1-(Trimethylsiloxyl)disiloxanyl+ Propylether | 27306-78-1              | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Dimethylmethy                                                                                                  | 68037-59-2              | Data ikke                                                     | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

**3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE**

|                                      |            |                                                                              |     |     |     |     |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| lhydrogensiliko<br>ne (L)            |            | tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering              |     |     |     |     |
| Polysiloxan og<br>Silikoner          | 68083-19-2 | Data ikke<br>tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxaner og<br>Silikoner, di-<br>Me | 63148-62-9 | Data ikke<br>tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts Silika                        | 14808-60-7 | Data ikke<br>tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fused Silica                         | 60676-86-0 | Data ikke<br>tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalit                          | 14464-46-1 | Data ikke<br>tilgængelig<br>eller<br>utilstrækkelig<br>for<br>klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

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

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf fuldstændigt udhærdet (eller polymeriseret) materiale hos et anlæg som er godkendt til at håndtere industrielt affald. Hvis der ikke forefindes andre bortskaffelses alternativer - kontakt lokal teknisk forvaltning for eventuel bortskaffelse af fuldstændigt udhærdet eller polymeriseret materiale via andre former for affaldshåndtering som f.eks. med almindelig industrirenovation.

## 3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT BASE

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

### EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

### EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

180107 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

### Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

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

Cristobalit

##### C.A.S. Nr.

14464-46-1

##### Klassifikation

Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.

##### Lovgivning

International Agency for Research on Cancer

Kvarts Silika

14808-60-7

Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.

International Agency for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

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.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

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

**Revisions information:**

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev slettet.

Sektion 2: H-sætning reference - Information blev slettet.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev slettet.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev slettet.

Etiket: Grafik - Information blev slettet.

Etiket: Signal Ord - Information blev slettet.

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

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

Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev tilføjet.

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). Informationerne 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](http://www.3M.com/dk)**