



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	37-9080-5	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	14/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (14/05/2018)		

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

## IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB / Impregum™ Super Quick LB IntroKit

#### Produkt identifikationsnumre

70-2011-4620-9

7100138914

### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

#### Identificeret anvendelser

Dental produkt

#### Anvendelser, der frarådes

Til anvendelse af dental-professionelle i godkendte anvisninger.

### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

<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

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

37-9001-1, 29-8225-4, 37-8947-6, 37-9020-1, 37-9016-9, 35-4551-4

## TRANSPORTOPLYSNINGER

70-2011-4620-9

#### **Komponent 1**

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, II , (--).

**IMDG-KODE** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

#### **Komponent 2**

**ADR/RID:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III, --.

**IMDG-KODE** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

#### **Komponent 3**

**ADR/RID:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, III, --.

**IMDG-KODE** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

#### **Komponent 4**

**ADR/RID:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (ZINC OXIDE), III, --.

**IMDG-KODE** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ZINC OXIDE), III.

## **KIT ETIKET**

### **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:**

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

### **2.2 Etiketelementer**

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

#### **SIGNAL ORD**

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer**



**Indeholder:**

Ethylacetat; 1-Dodecylimidazol; Mentha Arvensis (Pebermynteolie); SULFONIUM SALT

**FARESÆTNINGER:**

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

**Forebyggelse:**

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261A	Undgå indånding af dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Bortskaffelse:**

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

**SUPPLERENDE INFORMATION**

**Supplerende Faresætninger:**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
--------	--

**Revisions information:**

Ingen revisionsinformation til rådighed



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2017, 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>	29-8225-4	<b>Versionsnummer:</b>	4.04
<b>Revisionsdato:</b>	20/01/2017	<b>Erstatter Dato:</b>	17/01/2014
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (16/03/2012)		

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

##### Produkt identifikationsnumre

70-2011-3931-1      70-2011-3932-9      70-2011-3933-7

7100010071      7100010070      7100010069

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

Tilbagetrækning af gummerne

##### 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

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### 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

## 3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

(EF) nr. 1272/2008 (CLP artikel 1, afsnit 5). Selvom det ikke er påkrævet, er relevante informationer om klassificering og mærkningen, angivet nedenfor.

### KLASSIFIKATION:

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

### 2.2 Etiketelementer

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

### FARESÆTNINGER:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

### 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
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2		60 - 70	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Ikke-farlige indholdsstoffer	Blanding		10 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	7446-70-0	< 20	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (Råvareleverandør) Aquatic Chronic 2, H411 (Selv-klassificeret)
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9		< 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	< 5	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

## 3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

### 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.

### 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

Hydrogenchlorid

Nitrogenoxider

#### Forhold

Ved Forbrænding

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

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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

## 3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet.

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra varmekilder.

### 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/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Kaolin	1332-58-7	Danmark OEL'er:	TWA(respirabelt)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup>	
Aluminium, opløselige salte	7784-13-6	Danmark OEL'er:	TWA(som Al)(8 timer):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	Lugtfri, lyseblå paste

## 3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	3,2 - 4 [ <i>Detaljer: 10% vandig opløsning</i> ]
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke klassificeret.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Relativ Densitet</b>	1,8 - 2,2 [ <i>Ref Std: Vand=1</i> ]
<b>Vandopløselighed</b>	Betydelig
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup> - 2,2 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Anden information

Data er ikke tilgængelig for andre fysiske og kemiske parametre

## 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

Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

#### Stof

Ingen kendte.

#### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med 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 Eksposering

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

#### Indånding:

Ingen kendte helbredseffekter

#### 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:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

#### 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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Mica-Gruppe Mineraler	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Mica-Gruppe Mineraler	Indtagelse		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
Kaolin	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Kaolin	Indtagelse	Menneske	LD50 > 15.000 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

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Kanin	Ingen særlig irritation
Kaolin	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
Siloxaner og Silikoner, di-Me	Kanin	Ingen særlig irritation

## 3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE

### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Guinea pig	Ikke 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

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

### kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Kaolin	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

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

### Mål-Organ(er)

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Mica-Gruppe Mineraler	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Kaolin	Indånding	pneumoconiosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL IA	Arbejds-mæssig eksponering
Kaolin	Indånding	Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	

### 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

**3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE**

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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5,1 mg/l
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	2,72 mg/l
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	4,11 mg/l
Kaolin	1332-58-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2		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
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin	1332-58-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™ ASTRINGENT RETRACTION PASTE**

		for klassificering				
Siloxaner og Silikoner, di-Me	63148-62-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Ikke-farlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Aluminiumchlorid (ALCL3), Hexahydrat	7784-13-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mica-Gruppe Mineraler	12001-26-2	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin	1332-58-7	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
Ikke-farlige indholdsstoffer	Blanding	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

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

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald.

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

## 14: Transportoplysninger

70-2011-3931-1, 70-2011-3932-9, 70-2011-3933-7

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### Global beholdningstatus

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

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Revisions information:**

Sektion 01: SAP varenummer - Information blev tilføjet.  
Afsnit: 1: Anvendelser, der frarådes information - Information blev tilføjet.  
Sektion 02: Grafisk information - Information blev slettet.  
Sektion 2: H-sætning reference - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Information omkring fare indikation - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Etiket: CLP Miljøfare sætninger - Information blev tilføjet.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.  
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof - Information blev slettet.  
Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.  
Sektion 2: R sætning henvisning - Information blev slettet.  
Bemærkning (sætning) - Information blev slettet.  
Risikosætning - Ingen - Information blev slettet.  
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.  
Afsnit 03: Reference til forklaringer af H sætninger i afsnit 016. - Information blev tilføjet.  
Punkt 3: Reference til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. - Information blev slettet.  
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev slettet.  
Punkt 4: Information om førstehjælp ved indånding. - Information blev ændret.  
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.  
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.  
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.  
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.  
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.  
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.  
Punkt 9: Information om flammepunkt - Information blev ændret.  
Sektion 9: Ingen data tilgængelig erklæring - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev slettet.  
Punkt 10.1: Reaktivitetsinformation. - Information blev ændret.  
Punkt 10: Undgå forhold ved fysiske egenskaber - Information blev ændret.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev slettet.  
Afsnit 11: Luftvejsfare tekst - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev slettet.  
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev slettet.  
Afsnit 11: Kimcellemutagenitet tekst - Information blev tilføjet.  
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev slettet.  
Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev slettet.  
Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst\*\* information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Afsnit 11: Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering tekst - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev slettet.  
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.

Printer ingen data, hvis informationer om potentialet for bioophobning ikke er tilstede - Information blev slettet.  
Printer ingen data, hvis informationer om persistent og nedbrydelig ikke er tilstede - Information blev slettet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.  
Punkt 15: Information om symboler. - Information blev slettet.  
Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev slettet.  
Punkt 16: Liste over relevante R-sætninger. - Information blev slettet.  
Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsligtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	37-9016-9	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	14/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (14/05/2018)		

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™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Base

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt  
Aftryksmateriale

##### Anvendelser, der frarådes

Til anvendelse af dental-professionelle i godkendte anvisninger.

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmljjo@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:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411



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

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

**SIGNAL ORD**  
ADVARSEL.

**Symboler:**  
GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Pictogrammer



### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	224-314-4	< 1
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		< 1

### FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
P273	Undgå udledning til miljøet

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

#### 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.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5			40 - 60	Eye Irrit. 2, H319
Glycerides, C14-18	67701-27-3	266-945-8		1 - 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	248-097-0		1 - 20	Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	272-489-0		1 - 20	STOT RE 2, H373
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	201-275-1		1 - 10	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Lanthanoxid.	1312-81-8	215-200-5		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6			< 2	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	224-314-4	01-2120068170-65	< 1	Aquatic Acute 1, H400, M=100 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5		< 0,5	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0			< 1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

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

**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

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

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset 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).

### 7.3 Specifik slutbrug

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m <sup>3</sup>	
Cristobalit	68855-54-9	Danmark 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

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.

#### 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

Fysisk tilstand

Fast stof.

Specifik Fysisk Form:

Paste

Udseende/Lugt

lugt af mynte, Blå pasta

Lugttærskel

Ingen data til rådighed

pH

Ikke Anvendelig

<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke klassificeret.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Relativ Densitet</b>	> 1 [Ref Std: Vand=1]
<b>Vandopløselighed</b>	Ubetydelig
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Densitet</b>	1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	<i>Ingen data til rådighed</i>

## 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

Stærke syrer  
Stærke baser  
Stærke oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

##### Stof

Ingen kendte.

##### Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med 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:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

#### 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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 Ikke anvendelig
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerides, C14-18	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerides, C14-18	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.360 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,7 mg/l
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Base**

N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
Lanthanoxid.	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Lanthanoxid.	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,3 mg/l
Lanthanoxid.	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 5.700 mg/kg
1-Dodecylimidazol	Indtagelse	Rotte	LD50 641 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.240 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Kanin	Ingen særlig irritation
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In vitro data	Ingen særlig irritation
Lanthanoxid.	Kanin	Ingen særlig irritation
1-Dodecylimidazol	Kanin	Mildt irriterende
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Kanin	Moderat irriterende
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Kanin	Mildt irriterende
Lanthanoxid.	Kanin	Mildt irriterende
1-Dodecylimidazol	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Guinea pig	Ikke klassificeret
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Mus	Ikke klassificeret
Lanthanoxid.	Guinea pig	Ikke klassificeret
1-Dodecylimidazol	Mus	Sensibiliserende
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Guinea pig	Sensibiliserende
Titaniumdioxid	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
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	In Vitro	Ikke mutagent
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1-Dodecylimidazol	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	Mennesk er og dyr	Kræftfremkaldende
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende

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

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

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	hæmatopoietisk system   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 dage
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	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 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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>100 mg/l
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,03 mg/l
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1- <10%	68855-54-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>=80 mg/l
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	Crustacea - andre	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>=1.000 mg/l
Lanthanoxid.	1312-81-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Lanthanoxid.	1312-81-8	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Lanthanoxid.	1312-81-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Base**

Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,00557 mg/l
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	0,0021 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5.600 mg/l
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	79 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Flux brændt diatomjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMID E	80-39-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	25 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Lanthanoxid.	1312-81-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	2-3 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	------	----------

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Base**

					<b>Resultat</b>	
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Andre metoder
Benzene, methylbis(phenylmethyl)-	26898-17-9	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	60 dage	Bioakkumulerings Faktor	23000	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Flux brændt diatomjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMID E	80-39-7	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.87	Andre metoder
Lanthanoxid.	1312-81-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	3090	Est: Biokoncentrationsfaktor
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	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**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg.

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

## 14: Transportoplysninger

Transportundtagelse: For fartøjer der indeholder en net mængde af 5 l., eller en net masse på 5kg eller mindre pr. enkelt- eller inderemballage, kan undtagelsen fra sepcielbestemmelse 375 (ADR) pr. 2.10.2.7 (IMDG), eller sepcielbestemmelse A197 (IATA) anvendes, hvis gældende.

ADR: UN3077, Miljøfarligt stof, fast stof, N.O.S. (Zinkoxid, 1-Dodecylimidazol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (ZINC OXIDE, 1-DODECYLIMIDAZOLE); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (ZINC OXIDE, 1-DODECYLIMIDAZOLE); 9; III;

EMS: FA, SF; Marine Pollutant: ZINC OXIDE, ZINC OXIDE.

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

##### Indholdsstoffer

Titaniumdioxid

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

13463-67-7

##### Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer  
mistænkt for at være  
humane carcinogener.

##### Lovgivning

International Agency  
for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Revisions information:

Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt 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)





## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	35-4551-4	<b>Versionsnummer:</b>	3.02
<b>Revisionsdato:</b>	09/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	27/09/2017
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (18/07/2016)		

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™ Polyether Adhesive - New Formulation

##### Produkt identifikationsnumre

70-2011-4439-4

7100059325

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

<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

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: 100kg

### 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:**

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319  
Specifik målorgantoksicitet - Enkelteksponering, Kategori 3 - STOT SE 3; H336

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

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

**SIGNAL ORD**

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) |

**Pictogrammer**



**Indholdsstoffer:**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	70 - 80

**FARESÆTNINGER:**

H225 Meget brandfarlig væske og dampe.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG**

**Forebyggelse:**

P210A Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
P261A Undgå indånding af dampe.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P370 + P378G Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

**SUPPLERENDE INFORMATION**

**Supplerende Faresætninger:**

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**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.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	70 - 80	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Hydroxy-termineret dimethylsiloxan, reaktionsprodukter med chlortrimethylsilan, Hydrochlor syre, Isopropanol og natriumsilikat.	68440-70-0			40 - 60	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 erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

**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. Tilmudset 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 munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks 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 brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

**5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

**5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. 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**

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. 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**

Spild opsamles. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### **6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## **7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) ;å ikke komme i kontakt med øjnene.

### **7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed**

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### **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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 1

## **8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrol parametre**

#### **Erhvervmæssige grænseværdier**

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

<b>Indholdsstoffer</b>	<b>C.A.S. Nr.</b>	<b>Bemyndiget organ/ myndighed</b>	<b>Begrænsningstype</b>	<b>Supplerende kommentarer</b>
------------------------	-------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Ethylacetat 141-78-6 Danmark TWA(8 timer):540 mg/m<sup>3</sup>(150 ppm)  
OEL'er:

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	Væske
Specifik Fysisk Form:	Viskøs
Udseende/Lugt	Rød væske med karakteristisk lugt af organisk opløsningsmiddel.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	76,1 °C
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	-3,9 °C [ <i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,2 %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	11,5 %
Damptryk	17.465,2 Pa
Relativ Densitet	> 0,9 [ <i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	> 1 [ <i>Ref Std</i> :Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	Ca. 0,25 Pa-s
Densitet	Ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse

*Ingen data til rådighed*

Procent flygtig

Ingen data til rådighed

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Gløder og/eller ild  
Varme

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer  
Stærke oxidationsmidler

Ingen data til rådighed

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kulilte	Oxydering, varme eller reaktion
Kuldioxid	Oxydering, varme eller reaktion

## 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 Eksposering

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

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

#### 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.

Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

#### 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
Ethylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethylacetat	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 70,5 mg/l
Ethylacetat	Indtagelse	Rotte	LD50 5.620 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylacetat	Kanin	Minimal irritation.

#### Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylacetat	Kanin	Mildt irriterende

#### Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Ethylacetat	Guinea pig	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
Ethylacetat	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylacetat	In Vivo	Ikke mutagent

#### kræftfremkaldende

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

#### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Ethylacetat	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethylacetat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Ethylacetat	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Ethylacetat	Indånding	Hormonsystem   Lever   nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,043 mg/l	90 dage
Ethylacetat	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dage
Ethylacetat	Indtagelse	hæmatopoietisk system   Lever   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dage

**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
Ethylacetat	141-78-6	Crustacea(krebsdyr)	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	165 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	212,5 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Ethylacetat	141-78-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	2,4 mg/l
Hydroxy-termineret dimethylsiloxan,	68440-70-0		Data ikke tilgængelig eller			

**3M™ Polyether Adhesive - New Formulation**

reaktionsprodukter med chlortrimethylsilan, Hydrochlor syre, Isopropanol og natriumsilikat.			utilstrækkelig for klassificering			
---	--	--	-----------------------------------	--	--	--

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	20.0 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Hydroxy-termineret dimethylsiloxan, reaktionsprodukter med chlortrimethylsilan, Hydrochlor syre, Isopropanol og natriumsilikat.	68440-70-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Ethylacetat	141-78-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	Andre metoder
Hydroxy-termineret dimethylsiloxan, reaktionsprodukter med chlortrimethylsilan, Hydrochlor syre, Isopropanol og natriumsilikat.	68440-70-0	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**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg.

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

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.51

## 14: Transportoplysninger

70-2011-4439-4

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, II , (--).

**IMDG-KODE** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

## 15: Oplysninger om regulering

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

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC).

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## 16: Andre oplysninger

**Liste af relevante H Sætninger**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Revisions information:**

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.

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

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

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

Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt 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)**





## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	37-9001-1	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	04/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (04/05/2018)		

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™ Impregum Super Quick LB Catalyst

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

Impressionsmaterialer

##### Anvendelser, der frarådes

Til anvendelse af dental-professionelle i godkendte anvisninger.

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmljjo@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:

Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

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

**2.2 Etiketelementer**  
**CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008****SIGNAL ORD**  
ADVARSEL.**Symboler:**  
GHS07 (Udråbstegn) |**Pictogrammer**

<b>Indholdsstoffer:</b> Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
SULFONIUM SALT	72140-65-9	276-380-9	< 25

**FARESÆTNINGER:**  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**  
P280E Bær beskyttelseshandsker.**Reaktion:**  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**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**

<b>Indholdsstoffer</b>	<b>C.A.S. Nr.</b>	<b>EC No.</b>	<b>REACH registreringsnummer:</b>	<b>% af Vægt</b>	<b>Klassifikation</b>
Tributylacetyl citrat	77-90-7	201-067-0		35 - 45	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	272-697-1		20 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
SULFONIUM SALT	72140-65-9	276-380-9		< 25	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	272-489-0		1 - 20	STOT RE 2, H373

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

## 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

Evakuer området. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

## 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 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. Undgå udledning til miljøet. 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 arbejds metode hvor berøring er unødvendig.

## 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

## 7.3 Specifik slutbrug

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

# 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

## 8.1 Kontrol parametre

### Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Cristobalit	68855-54-9	Danmark 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

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.

## 3M™ Impregum Super Quick LB Catalyst

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

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Hvid pasta med karakteristisk lugt
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ikke Anvendelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</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	1,2 - 1,4 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ikke Anvendelig</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
----------------------------------	--------------------------------

## 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

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

##### Stof

##### Forhold

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i 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:**

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. 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:**

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

#### kræftfremkaldende:

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

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

#### Toksikologisk Data

**3M™ Impregum Super Quick LB Catalyst**

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Tributylacetyl citrat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Tributylacetyl citrat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 25.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
SULFONIUM SALT	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
SULFONIUM SALT	Indtagelse	Rotte	LD50 300-2000 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,7 mg/l
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ættningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
SULFONIUM SALT	Kanin	Mildt irriterende
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In vitro data	Ingen særlig irritation

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
SULFONIUM SALT	Kanin	Ingen særlig irritation
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
SULFONIUM SALT	Mus	Sensibiliserende
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Mus	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**

**3M™ Impregum Super Quick LB Catalyst**

Navn	Rute	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	In Vitro	Ikke mutagent
SULFONIUM SALT	In Vitro	Ikke mutagent
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med 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)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
SULFONIUM SALT	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Rotte	LOAEL 2.000 mg/kg	
SULFONIUM SALT	Indtagelse	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 300 mg/kg	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	hæmatopoietisk system   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 dage

**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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	7,82 mg/l
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Bluegill	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>=38 mg/l
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	74,4 mg/l
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>1,11 mg/l
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	4,65 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
SULFONIUM SALT	72140-65-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Tributylacetyl citrat	77-90-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	48 vægt %	Andre metoder
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
SULFONIUM SALT	72140-65-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Tributylacetyl citrat	77-90-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	5.1	Est: Biokoncentrationsfaktor
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
SULFONIUM SALT	72140-65-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Flux brændt diatomjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg.

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

## 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

#### Global beholdningstatus

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

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der

kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

# **16: Andre oplysninger**

### **Liste af relevante H Sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Revisions information:**

Ingen revisionsinformation til rådighed

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	37-8947-6	<b>Versionsnummer:</b>	1.00
<b>Revisionsdato:</b>	04/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	Første udgave
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (04/05/2018)		

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™ Impregum™ Super Quick Light Body Base

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

Impressionsmateriale

##### Anvendelser, der frarådes

Til anvendelse af dental-professionelle i godkendte anvisninger.

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmljjo@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:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

Hudsensibilisering, kategori 1A - Skin Sens. 1A; H317

Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

**SIGNAL ORD**  
ADVARSEL.

**Symboler:**  
GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Pictogrammer



### Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		< 1
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	224-314-4	< 1

### FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P280E	Bær beskyttelseshandsker.
P273	Undgå udledning til miljøet

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Bortskaffelse:

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

#### 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.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0			< 1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5			50 - 70	Eye Irrit. 2, H319
Cristobalit	14464-46-1	238-455-4		1 - 20	STOT RE 1, H372
Glycerides, C14-18	67701-27-3	266-945-8		1 20	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6			1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	201-275-1		1 - 10	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5		1 - 10	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Zeolitter	1318-02-1	215-283-8		1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Zinkstearat	557-05-1	209-151-9		1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	224-314-4	01-2120068170-65	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=100 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317
Blå Pigment (C.I. Pigment Blå 28)	1345-16-0	310-193-6		< 0,5	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5		< 0,5	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen
BHT	128-37-0	204-881-4		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen 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

**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**

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**

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

**6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Referer til afsnit 8 og aftsnit 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. Undgå udledning til miljøet. 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).

**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.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: IIII – 1

**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/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
BHT	128-37-0	Danmark	TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup>	
Zinkoxid	1314-13-2	Danmark	TWA(som Zn)(8 timer):4 mg/m <sup>3</sup>	
Cobalt, uorganiske bestanddele	1345-16-0	Danmark	TWA(soms Co)(8 timer):0.01 mg/m <sup>3</sup>	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m <sup>3</sup>	
Cristobalit	14464-46-1	Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8 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****8.3 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.

### *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

Fysisk tilstand	Fast stof.
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	lugt af mynte, grøn pasta
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	<i>Ikke Anvendelig</i>
Flammepunkt	Flammepunkt > 93 °C (200 °F)
Selvantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ikke Anvendelig</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	> 1 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ubetydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordeleingskoefficient: 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 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse	<i>Ingen data til rådighed</i>
molekylvægt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Procent flygtig	<i>Ingen data til rådighed</i>

# 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

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

punk

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

#### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

#### 10.5 Uforenelige materialer

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 Eksposering

**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:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

#### 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.

**3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base****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	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Dermal	Professionel vurdering	LD50 Ikke anvendelig
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Cristobalit	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Cristobalit	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 5.700 mg/kg
Glycerides, C14-18	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerides, C14-18	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
Zinkoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Zinkoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
Zinkoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zeolitter	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Zeolitter	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolitter	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Zinkstearat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Zinkstearat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Indtagelse	Rotte	LD50 1.240 mg/kg
1-Dodecylimidazol	Indtagelse	Rotte	LD50 641 mg/kg
Blå Pigment (C.I. Pigment Blå 28)	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Blå Pigment (C.I. Pigment Blå 28)	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
BHT	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Kanin	Ingen særlig irritation
Cristobalit	Professionel	Ingen særlig irritation

**3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base**

	nel vurdering	
Zinkoxid	Mennesk er og dyr	Ingen særlig irritation
Zeolitter	Kanin	Ingen særlig irritation
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Kanin	Mildt irriterende
1-Dodecylimidazol	Kanin	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
BHT	Mennesk er og dyr	Minimal irritation.

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Kanin	Moderat irriterende
Zinkoxid	Kanin	Mildt irriterende
Zeolitter	Kanin	Mildt irriterende
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
1-Dodecylimidazol	In vitro data	Medfører alvorlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
BHT	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	Guinea pig	Ikke klassificeret
Zinkoxid	Guinea pig	Ikke klassificeret
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	Guinea pig	Sensibiliserende
1-Dodecylimidazol	Mus	Sensibiliserende
Titaniumdioxid	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
BHT	Menneske	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
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	In Vitro	Ikke mutagent
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
Zinkoxid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Zinkoxid	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
1-Dodecylimidazol	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
BHT	In Vitro	Ikke mutagent
BHT	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

**3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Cristobalit	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
BHT	Indtagelse	Mange dyrearter	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	Eksposering svarighed
Zinkoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

**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.	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Zinkoxid	Indtagelse	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dage
Zinkoxid	Indtagelse	Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Andre	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Mennesker	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
BHT	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dage
BHT	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dage
BHT	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 uger

**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	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Cristobalit	14464-46-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Vandloppe	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Vandloppe	Estimeret	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Grøn alge	Estimeret	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>=80 mg/l
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMIDE	80-39-7	Crustacea - andre	Estimeret	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>=1.000 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,21 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,057 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea - andre	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration	0,24 mg/l

**3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base**

					50% (LC50)	
Zinkoxid	1314-13-2	Regnbueørred	Estimeret	30 dage	No obs Effekt Konc.	0,049 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Alger eller andre vandplanter	Estimeret	96 timer	Effekt Koncentration 10%	0,026 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Crustacea - andre	Estimeret	24 dage	No obs Effekt Konc.	0,007 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Zeolitter	1318-02-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,00557 mg/l
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	0,0021 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5.600 mg/l
BHT	128-37-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,48 mg/l
BHT	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,023 mg/l
BHT	128-37-0	Ricefish	eksperimentel	42 dage	No obs Effekt Konc.	0,053 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	Data ikke tilgængelig/utilstræk kelig			N/A	

**3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base**

Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Cristobalit	14464-46-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	79 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMID E	80-39-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	25 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Zinkoxid	1314-13-2	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Zeolitter	1318-02-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 % BOD/ThBOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	2-3 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Blå Pigment (C.I. Pigment Blå 28)	1345-16-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
BHT	128-37-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Mentha Arvensis (Pebermynteolie)	68917-18-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Pregonversioner fra forskellige processer (polyether 6000 MW ryg)	110531-92-5	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
Glycerides, C14-18	67701-27-3	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.4	Andre metoder
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
N-ETHYL-P-TOLUENESULFONAMID E	80-39-7	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.87	Andre metoder
Zinkoxid	1314-13-2	eksperimentel Biokoncentration	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤217	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Zeolitter	1318-02-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part.	1.2	Andre metoder



### 3M™ Impregum™ Super Quick Light Body Base

				coeff		
1-Dodecylimidazol	4303-67-7	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	3090	Est: Biokoncentrationsfaktor
Blå Pigment (C.I. Pigment Blå 28)	1345-16-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder
BHT	128-37-0	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	1277	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

#### 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg.

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

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: UN3077, Miljøfarligt stof, fast stof, N.O.S. (Zinkoxid, 1-Dodecylimidazol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Zinc Oxide, 1-Dodecylimidazole); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S ((Zinc Oxide, 1-Dodecylimidazole); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: Zinc Oxide, 1-Dodecylimidazole).

Transportundtagelse: For fartøjer der indeholder en net mængde af 5 l., eller en net masse på 5kg eller mindre pr. enkelt- eller inderemballage, kan undtagelsen fra specialbestemmelse 375 (ADR) pr. 2.10.2.7 (IMDG), eller specialbestemmelse A197 (IATA) anvendes, hvis gældende.

## 15: Oplysninger om regulering

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

**kræftfremkaldende**

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
BHT	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Cristobalit	14464-46-1	Grp. 1: Kendte eller formodede humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer
Zeolitter	1318-02-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

**Global beholdningstatus**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Revisions information:**

Ingen revisionsinformation til rådighed

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 vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsligtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2018, 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>	37-9020-1	<b>Versionsnummer:</b>	2.00
<b>Revisionsdato:</b>	14/05/2018	<b>Erstatter Dato:</b>	08/05/2018
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (08/05/2018)		

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™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt  
Aftryksmateriale

##### Anvendelser, der frarådes

Til anvendelse af dental-professionelle i godkendte anvisninger.

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

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.  
**Telefon:** (+45) 43480100  
**e-mail:** dkmljjo@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:

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

GHS09 (Miljø) |

**Pictogrammer****FARESÆTNINGER:**

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**FORHOLDSREGLER VED BRUG****Forebyggelse:**

P273 Undgå udledning til miljøet

**Bortskaffelse:**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

**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.	REACH registreringsnummer:	% af Vægt	Klassifikation
BHT	128-37-0	204-881-4		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	272-489-0		10 - 30	STOT RE 2, H373
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6			10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	272-697-1		10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Sulfonium, dodecylethyl[1-(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxo-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluorborat(1-) (1:1)	1235476-70-6			10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
1,2,3-Propantricarboxylsyre, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexylester	82469-79-2			1 - 20	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1,

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst**

					H410,M=1
Sulfonium, dodecylethyl[3-methoxy-1-(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxopropyl]-, tetrafluoroborat(1-)(1:1)	921599-00-0			1 - 20 (typisk 7,172)	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Sulfonium, dodecylethyl[3-oxo-1-[2-oxo-2-(pentyloxy)ethyl]-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-)(1:1)	921599-04-4			1 - 20 (typisk 8,476)	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
POLY(TETRAMETHYLENE ETHER)	25190-06-1			1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Titaniumdioxid	13463-67-7	236-675-5		< 2	Stof med en EF-eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen

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

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

Der forventes ikke at være behov for førstehjælp.

**Hudkontakt:**

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

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

**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****Forhold**

## 3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst

Kulilte	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding
Irriterende Dampe eller Gasser	Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 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).

### 7.3 Specifik slutbrug

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervmæssige grænseværdier

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

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
BHT	128-37-0	Danmark	TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup>	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark	TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m <sup>3</sup>	
Cristobalit	68855-54-9	Danmark	TWA(som total)(8 timer):0.15 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(respirabelt)(8	Kræftfremkaldende

timer):0.05 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.

#### 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

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stof.
<b>Specifik Fysisk Form:</b>	Paste
<b>Udseende/Lugt</b>	Mørkerød farve, svagt skarp lugt.
<b>Lugttærskel</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>pH</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Smeltepunkt</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>	Ikke klassificeret.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke klassificeret.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Flammepunkt</b>	Intet flammepunkt
<b>Selvantændelig temperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Damptryk</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Relativ Densitet</b>	1,1 - 1,4 [Ref Std:Vand=1]
<b>Vandopløselighed</b>	Ubetydelig
<b>Ikke vandopløselig</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dampmassefylde</b>	<i>Ikke Anvendelig</i>
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Ingen data til rådighed</i>

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse  
Procent flygtig

Ingen data til rådighed  
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

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.

#### Øjenkontakt:

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

#### Indtagelse:



**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst**

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
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Polyethylen-Polypropylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 5.700 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,7 mg/l
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
BHT	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
BHT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In vitro data	Ingen særlig irritation
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
BHT	Mennesker og dyr	Minimal irritation.

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Kanin	Ingen særlig irritation
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Kanin	Mildt irriterende

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst**

Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
BHT	Kanin	Mildt irriterende

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Mus	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret
BHT	Menneske	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
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	In Vitro	Ikke mutagent
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
BHT	In Vitro	Ikke mutagent
BHT	In Vivo	Ikke mutagent

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende
Titaniumdioxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Titaniumdioxid	Indånding	Rotte	Kræftfremkaldende
BHT	Indtagelse	Mange dyrearter	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	Eksposering svarighed
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generation

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

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

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	Indånding	Åndedrætsværn   silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indånding	silikosis	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	Indtagelse	hæmatopoiatisk system   øjne   Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 dage
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
BHT	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dage
BHT	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	blod	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dage
BHT	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generation
BHT	Indtagelse	hjerte	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 uger

**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
-----------	-------	-----------	------	-------------	----------------	---------------

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst**

BHT	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,48 mg/l
BHT	128-37-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 10%	0,4 mg/l
BHT	128-37-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,023 mg/l
BHT	128-37-0	Ricefish	eksperimentel	42 dage	No obs Effekt Konc.	0,053 mg/l
Flux brændt diatoméjord (68855-54- 9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1- <10%	68855-54-9		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Polyethylen- Polypropylenglycol	9003-11-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Silanamin, 1,1,1- trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Alge	Estimeret	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Sulfonium, dodecylethyl[1-(2- methoxy-2-oxoethyl)-3- oxo-3- (pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	1235476-70-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1,2,3- Propantricarboxylsyre, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexylester	82469-79-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,38 mg/l
1,2,3- Propantricarboxylsyre, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexylester	82469-79-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	1,04 mg/l
Sulfonium, dodecylethyl[3- methoxy-1-(2-methoxy- 2-oxoethyl)-3- oxopropyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-00-0		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Sulfonium, dodecylethyl[3-oxo-1- [2-oxo-2- (pentyloxy)ethyl]-3- (pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-04-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
POLY(TETRAMETH YLENE ETHER)	25190-06-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l

**3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst**

Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	5.600 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
BHT	128-37-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	4.5 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Sulfonium, dodecylethyl[1-(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxo-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	1235476-70-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Sulfonium, dodecylethyl[3-methoxy-1-(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxopropyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-00-0	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Sulfonium, dodecylethyl[3-oxo-1-[2-oxo-2-(pentyloxy)ethyl]-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-04-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
POLY(TETRAMETHYLENE ETHER)	25190-06-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig			N/A	

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
BHT	128-37-0	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	56 dage	Bioakkumulerings Faktor	1277	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Flux brændt diatoméjord (68855-54-9) indeholder respirabelt cristobalitfraktion 1-<10%	68855-54-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethylen-Polypropylenglycol	9003-11-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyse produkter med silica	68909-20-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonium, dodecylethyl[1-	1235476-70-6	Data ikke	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick MB Ctalyst

(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxo-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)		tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering				
1,2,3-Propantricarboxylsyre, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexylester	82469-79-2	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	7.05	Est: Biokoncentrationsfaktor
Sulfonium, dodecylethyl[3-methoxy-1-(2-methoxy-2-oxoethyl)-3-oxopropyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-00-0	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonium, dodecylethyl[3-oxo-1-[2-oxo-2-(pentyloxy)ethyl]-3-(pentyloxy)propyl]-, tetrafluoroborat(1-) (1:1)	921599-04-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
POLY(TETRAMETHYLENE ETHER)	25190-06-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren-Karpe	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	Andre metoder

#### 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

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg.

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

### 14: Transportoplysninger

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER); 9; III.

ADR: UN3077, Miljøfarligt stof, fast stof, N.O.S. (1,2,3-Propantricarboxylsyre, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexylester); 9; III; (-); M7.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: 1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER.

Transportundtagelse: For fartøjer der indeholder en net mængde af 5 l., eller en net masse på 5kg eller mindre pr. enkelt- eller

inderemballage, kan undtagelsen fra sepcielbestemmelse 375 (ADR) pr. 2.10.2.7 (IMDG), eller sepcielbestemmelse A197 (IATA) anvendes, hvis gældende.

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

<u>Indholdsstoffer</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klassifikation</u>	<u>Lovgivning</u>
BHT	128-37-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

#### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## 16: Andre oplysninger

#### Liste af relevante H Sætninger

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Revisions information:

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

Sektion 14: Transportklassificering - Information blev ændret.

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 vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsligtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)