



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 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>           | 16-2643-1         | <b>Versionsnummer:</b> | 7.01       |
| <b>Revisionsdato:</b>             | 28/09/2015        | <b>Erstatter Dato:</b> | 25/03/2015 |
| <b>Transport versions nummer:</b> | 1.00 (26/09/2013) |                        |            |

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 Ketac-Conditioner

#### Produkt identifikationsnumre

70-2011-0414-1

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

##### Identificeret anvendelser

Dental produkt

Dentin forbehandlingsvæske.

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

**KLASSIFIKATION:**

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

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

Ikke anvendelig

**Noter vedrørende etikettering:**

Dette materiale er ikke klassificeret som ætsende for øjnene eller huden baseret på resultater af studier for øjen- og hudirritation. Derfor er H314 og H318 ikke påkrævet.

**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 |
|---------------------------|------------|--------------|-----------|----------------|
| Ufarlige Indholdsstoffer  | Blanding   |              | 70 - 80   |                |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4  |              | 20 - 30   |                |

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

Der henvises til sektion 15 for anvendelsesnoter, der har været anvendt for ovenstående komponenter.

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:**

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**

Materialet vil ikke brænde. Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter****Stof**

Kulilte

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

**Forhold**

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

**5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

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

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

**6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Spild opsamles. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i en Polyethylen-belagt metal beholder. Rester fjernes med vand. Beholder med spild må ikke forsegles før efter 48 timer. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

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

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

**7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå vedvarende og gentagende hudkontakt. 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. Holdes væk fra reaktive metaller (f.eks. Aluminum, Zink osv.) for at undgå dannelse af Hydrogengas, som kan forårsage en eksplosionsfare.

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

Ingen specielle krav til opbevaring.

**7.3 Specifik slutbrug**

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

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

Der eksisterer ingen bedriftsmæssige Grænseværdier for nogle af de indholdsstoffer, som er listet i sektion 3 i dette SDS.

**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:                 | Væske                          |
| Udseende/Lugt                         | Blå, lugteløs.                 |
| Lugttærskel                           | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| pH                                    | 1,5 - 2                        |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | 100 °C                         |
| Smeltepunkt                           | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brændbarhed (fast stof, gas)          | Ikke Anvendelig                |
| Eksplosive egenskaber                 | Ikke klassificeret.            |
| Oxiderende egenskaber:                | Ikke klassificeret.            |
| Flammepunkt                           | Intet flammepunkt              |
| Selvantændelig temperatur             | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Damptryk                              | 2.133,2 Pa                     |
| Relativ Densitet                      | $\geq 1$ [Ref Std: Vand=1]     |
| Vandopløselighed                      | Fuldstændig.                   |
| 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>Ingen data til rådighed</i> |
| Dekomponeringstemperatur              | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Viskositet                            | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Densitet                              | 1 g/cm <sup>3</sup>            |

**9.2 Anden information**

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)                  | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| Procent flygtig                                       | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| VOC Less H <sub>2</sub> O & Undtagne Opløsningsmidler | <i>Ingen data til rådighed</i> |

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

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

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

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

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

#### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

#### **10.5 Uforenelige materialer**

Ingen kendte.

#### **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:**

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen.

##### **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.

##### **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 /<br>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 |

**3M ESPE Ketac-Conditioner**

|                           |            |       |                    |
|---------------------------|------------|-------|--------------------|
| 2-propensyre, homopolymer | Dermal     | Kanin | LD50 > 3.000 mg/kg |
| 2-propensyre, homopolymer | Indtagelse | Rotte | LD50 > 2.500 mg/kg |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

**Ætsningsfare på huden/irritation**

| Navn                | Arter /<br>Typer | Værdi               |
|---------------------|------------------|---------------------|
| Overordnede produkt |                  | Minimal irritation. |

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

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                | Arter /<br>Typer | Værdi             |
|---------------------|------------------|-------------------|
| Overordnede produkt |                  | Mildt irriterende |

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

**Hud sensibiliserende**

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

**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**

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)**

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)**

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

**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 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                 | Cas #     | Organisme | Type          | Eksposering | Test Slutpunkt                         | Test Resultat |
|---------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|----------------------------------------|---------------|
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer    | Effekt<br>Koncentration<br>50%         | 40 mg/l       |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Zebrafisk | eksperimentel | 28 dage     | No obs Effekt<br>Konc.                 | >450 mg/l     |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage     | No obs Effekt<br>Konc.                 | 12 mg/l       |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Zebrafisk | eksperimentel | 96 timer    | Dødelig<br>Koncentration<br>50% (LC50) | >200 mg/l     |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Grøn alge | eksperimentel | 96 timer    | No obs Effekt<br>Konc.                 | 32,8 mg/l     |
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer    | Effekt<br>Koncentration<br>50%         | >200 mg/l     |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                 | CAS Nr.   | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                 | CAS Nr.   | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| 2-propensyre, homopolymer | 9003-01-4 | 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. 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)

180107      Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

## Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.22

# 14: Transportoplysninger

70-2011-0414-1

Ikke-transportfarlig.

# 15: Oplysninger om regulering

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

### kræftfremkaldende

#### Indholdsstoffer

2-propensyre, homopolymer

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

9003-01-4

#### Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

#### Lovgivning

International Agency  
for Research on Cancer

### Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

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

**Revisions information:**

Punkt 2: Information omkring fare indikation - Information blev slettet.  
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - Information blev tilføjet.  
Punkt 2: Etiket bemærkninger - Information blev slettet.  
Sektion 2: R sætning henvisning - Information blev slettet.  
Bemærkning (sætning) - 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: Referance til R og H sætningsforklaringer i punkt 16. - Information blev slettet.  
Punkt 3: Reference til punkt 15 for Nota info - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Punkt 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.  
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.  
Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev slettet.  
Punkt 16: Liste over relevante R-sætninger. - Information blev slettet.

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

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