



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2020, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

**Dokument Gruppe:** 29-9060-4  
**Revisionsdato:** 14/09/2020

**Versionsnummer:** 1.00  
**Erstatter Dato:** Første udgave

**Transport versions nummer:** 1.00 (14/09/2020)

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ RelyX™ Ultimate Refill (56887, 56888, 56889, 56890)

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.

##### 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](mailto:dkmiljo@mmm.com)  
**Hjemmeside:** [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produktet er et kit eller et flerdelt produkt der består af flere, uafhængigt pakket komponenter.

Sikkerhedsinformationsblad for Medicinsk Udstyr, for hvert komponent, er inkluderet. Undgå at separere komponent-sikkerhedsinformationsdatabladet for Medicinsk Udstyr fra denne forside. Dokumentnumrene på sikkerhedsinformationsdatabladet for Medicinsk Udstyr for komponenterne er:

29-9001-8, 29-9002-6

### TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/IMDG/IATA: Venligst referer til kit-komponenter for transportinformation.

## KIT ETIKET

### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Der henvises til Kit Komponenter

#### **Revisions information:**

Revisionsinformation er tilgængelig



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (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> | 29-9001-8  | <b>Versionsnummer:</b> | 2.00       |
| <b>Revisionsdato:</b>   | 15/02/2023 | <b>Erstatter Dato:</b> | 23/07/2020 |

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ RelyX™ Ultimate Base Paste

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.  
Adhesive resin cement.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

En lignende blanding er blevet testet for øjensskade/irritation og testresultaterne lever ikke op til kriterierne for klassificering.

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

#### KLASSIFIKATION:

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

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

#### SIGNAL ORD

ADVARSEL.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer                          | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0   | 203-652-6 | 10 - 20   |
| Persulfat                                | 7775-27-1  | 231-892-1 | < 1       |
| Perester                                 | 13122-18-4 | 236-050-7 | < 0,5     |

#### FARESÆTNINGER:

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| P280E | Bær beskyttelseshandsker. |
|-------|---------------------------|

#### Reaktion:

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
|-------------|------------------------------------------------|

## 2.3 Andre farer

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

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

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Indholdsstoffer | Identifikator(er) | % | Klassifikation ifølge regulering (EC) No.<br>1272/2008 [CLP] |
|-----------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------|
|-----------------|-------------------|---|--------------------------------------------------------------|

|                                           |                                            |         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver                 | (CAS-No.) None                             | 50 - 60 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                          |
| Fosforyleret methacrylat                  | (CAS-No.) 1224866-76-5                     | 20 - 30 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                   |
| Fosforyleret methacrylat                  | (EC-No.) 700-757-3                         | 20 - 30 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                   |
| Triethyleneglycol dimenthacrylat (TEGDMA) | (CAS-No.) 109-16-0<br>(EC-No.) 203-652-6   | 10 - 20 | Hud Sens. 1, H317                                                                                                                                  |
| Persulfat                                 | (CAS-No.) 7775-27-1<br>(EC-No.) 231-892-1  | < 1     | Ox. Sol. 3, H272<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Hud Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Acute Tox. 4, H302 |
| Silanbehandlet silica                     | (CAS-No.) 68909-20-6<br>(EC-No.) 272-697-1 | 5 - 10  | EUH066<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                          |
| Perester                                  | (CAS-No.) 13122-18-4<br>(EC-No.) 236-050-7 | < 0,5   | Org. Perox. CD, H242<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317                                            |
| Glaspulver                                | (CAS-No.) 65997-17-3<br>(EC-No.) 266-046-0 | < 3     | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                                          |
| Kobbersalt                                | (CAS-No.) 6046-93-1                        | < 0,1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10                        |

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet  
Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

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.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

### 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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 afsnit af dette sikkerhedsdatablad for information vedrørende fysiske- og sikkerhedsmæssige fare, åndedrætsværn, ventilering og personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

## 7: Håndtering og opbevaring

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Ingen grænseværdier findes for nogle af de listet komponenter i afsnit 3 i dette sikkerhedsinformationsblad

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:  
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                  | Fast stof.                                  |
| Specifik Fysisk Form:            | Paste                                       |
| Farve                            | Tand                                        |
| Lugt                             | Let akrylisk                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed                     |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | Ingen data til rådighed                     |
| Brændbarhed (fast stof, gas)     | Ikke klassificeret.                         |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed                     |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed                     |
| Flammepunkt                      | Intet flammepunkt                           |
| Selvantændelig temperatur        | Ingen data til rådighed                     |
| Relativ Densitet                 | 2 - 2,2 [Ref Std: Vand=1]                   |
| pH                               | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)   |
| Kinematisk viskositet            | Ingen data til rådighed                     |
| Vandopløselighed                 | Ubetydelig                                  |
| Densitet                         | 2 g/cm <sup>3</sup> - 2,2 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | Ingen data til rådighed |
| molekylvægt                      | Ingen data til rådighed |

## 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****Forhold**

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

**11: Toksikologiske oplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

**11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008****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.

**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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Silanbehandlet glaspulver                | Dermal     |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                    |
| Silanbehandlet glaspulver                | Indtagelse |                        | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg              |
| Fosforyleret methacrylat                 | Dermal     |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                    |
| Fosforyleret methacrylat                 | Indtagelse | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                          |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Dermal     | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                    |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Indtagelse | Rotte                  | LD50 10.837 mg/kg                                           |



|                       |                               |       |                                                |
|-----------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| Silanbehandlet silica | Dermal                        | Kanin | LD50 > 5.000 mg/kg                             |
| Silanbehandlet silica | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l                              |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg                             |
| Glaspulver            | Dermal                        |       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg       |
| Glaspulver            | Indtagelse                    |       | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Persulfat             | Dermal                        | Kanin | LD50 > 10.000 mg/kg                            |
| Persulfat             | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 47,93 mg/l                              |
| Persulfat             | Indtagelse                    | Rotte | LD50 895 mg/kg                                 |
| Perester              | Dermal                        | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| Perester              | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,8 mg/l                                |
| Perester              | Indtagelse                    | Rotte | LD50 12.905 mg/kg                              |
| Kobbersalt            | Dermal                        | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| Kobbersalt            | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 300, < 2000 mg/kg                       |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                                     | Arter / Typer          | Værdi                   |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver                | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat                 | Kanin                  | Minimal irritation.     |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Guinea pig             | Mildt irriterende       |
| Silanbehandlet silica                    | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Glaspulver                               | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Perester                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Kobbersalt                               | In vitro data          | Ætsende                 |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                     | Arter / Typer          | Værdi                   |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Overordnede produkt                      |                        | Ingen særlig irritation |
| Silanbehandlet glaspulver                | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat                 | Kanin                  | Ætsende                 |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Professionel vurdering | Moderat irriterende     |
| Silanbehandlet silica                    | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Glaspulver                               | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Perester                                 | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Kobbersalt                               | Kanin                  | Ætsende                 |

### Hud sensibiliserende

| Navn                                     | Arter / Typer    | Værdi              |
|------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Fosforyleret methacrylat                 | Guinea pig       | Ikke klassificeret |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Mennesker og dyr | Sensibiliserende   |
| Silanbehandlet silica                    | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Perester                                 | Guinea pig       | Sensibiliserende   |
| Kobbersalt                               | 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                                                                                 |
|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fosforyleret methacrylat                 | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Silanbehandlet silica                    | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |

|            |          |               |
|------------|----------|---------------|
| Kobbersalt | In Vitro | Ikke mutagent |
|------------|----------|---------------|

**kræftfremkaldende**

| Navn                                     | Rute              | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Dermal            | Mus           | Ikke carcinogent                                                                      |
| Silanbehandlet silica                    | Ikke specificeret | Mus           | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

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

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

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

| Navn       | Rute      | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer          | Test Resultat           | Eksponeringsvarighed |
|------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Kobbersalt | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | 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           | Eksponeringsvarighed       |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | Dermal    | Nyre og/eller Blære   blod | Ikke klassificeret | Mus           | NOAEL 833 mg/kg/day     | 78 uger                    |
| Silanbehandlet silica                    | Indånding | Åndedrætsværn   silikosis  | Ikke klassificeret | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |

**Udsagningsfare**

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

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

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

**11.2 Information om andre farer**

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

**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 |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Silanbehandlet glaspulver                | None         | N/A                           | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A         | N/A            | N/A           |
| Fosforyleret methacrylat                 | 1224866-76-5 | Grøn alge                     | Effektmål ikke opnået                                         | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Fosforyleret methacrylat                 | 1224866-76-5 | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 48 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Fosforyleret methacrylat                 | 1224866-76-5 | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC           | 56 mg/l       |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | ErC50          | >100 mg/l     |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | Zebrafisk                     | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50           | 16,4 mg/l     |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC           | 18,6 mg/l     |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 21 dage     | NOEC           | 32 mg/l       |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Alger eller andre vandplanter | Estimeret                                                     | 72 timer    | EC50           | 320 mg/l      |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Copepoden                     | Estimeret                                                     | 48 timer    | EC50           | 21,22 mg/l    |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Regnbueørred                  | Estimeret                                                     | 96 timer    | LC50           | 76,3 mg/l     |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Alger eller andre vandplanter | Estimeret                                                     | 72 timer    | NOEC           | 32 mg/l       |
| Silanbehandlet silica                    | 68909-20-6   | Alger eller andre vandplanter | Estimeret                                                     | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l     |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Aktiveret slam                | eksperimentel                                                 | 3 timer     | NOEC           | 26,3 mg/l     |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | N/A         | EC50           | 0,51 mg/l     |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Regnbueørred                  | eksperimentel                                                 | N/A         | LC50           | 7 mg/l        |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | N/A         | EC50           | >100 mg/l     |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | N/A         | NOEC           | 0,125 mg/l    |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50           | >1.000 mg/l   |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Vandloppe                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | EC50           | >1.000 mg/l   |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Zebrafisk                     | eksperimentel                                                 | 96 timer    | LC50           | >1.000 mg/l   |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Grøn alge                     | eksperimentel                                                 | 72 timer    | NOEC           | >1.000 mg/l   |
| Kobbarsalt                               | 6046-93-1    | Grøn alge                     | Estimeret                                                     | 72 timer    | EC50           | 0,33 mg/l     |
| Kobbarsalt                               | 6046-93-1    | Vandloppe                     | Estimeret                                                     | 48 timer    | EC50           | 0,04 mg/l     |
| Kobbarsalt                               | 6046-93-1    | Zebrafisk                     | Estimeret                                                     | 96 timer    | LC50           | 0,037 mg/l    |

|            |           |                  |           |         |      |                              |
|------------|-----------|------------------|-----------|---------|------|------------------------------|
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Fathead Minnow   | Estimeret | 32 dage | EC10 | 0,019 mg/l                   |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Grøn alge        | Estimeret | N/A     | NOEC | 0,069 mg/l                   |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Vandloppe        | Estimeret | 7 dage  | NOEC | 0,01 mg/l                    |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Aktiveret slam   | Estimeret | N/A     | EC50 | 22 mg/l                      |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Barley           | Estimeret | 4 dage  | NOEC | 50 mg/kg (tørvægt)           |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Bobwhite vagtler | Estimeret | 14 dage | LD50 | 4.402 mg per kg af kropsvægt |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Rødorm           | Estimeret | 56 dage | NOEC | 31 mg/kg (tørvægt)           |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Sediment Worm    | Estimeret | 28 dage | NOEC | 57,5 mg/kg (tørvægt)         |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Jordmikroskoper  | Estimeret | 4 dage  | NOEC | 38 mg/kg (tørvægt)           |
| Kobbersalt | 6046-93-1 | Springtail       | Estimeret | 28 dage | NOEC | 87,7 mg/kg (tørvægt)         |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                | CAS Nr.      | Test Type                            | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat                     | Protokol                         |
|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver                | None         | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                               | N/A                              |
| Fosforyleret methacrylat                 | 1224866-76-5 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 82 %BOD/ThOD                      | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 85 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                               | N/A                              |
| Silanbehandlet silica                    | 68909-20-6   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                               | N/A                              |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Estimeret Bionedbrydning             | 28       | Biological Oxygen Demand (BOD) | 14 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)             |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                            | N/A                               | N/A                              |
| Kobbersalt                               | 6046-93-1    | Analogisk forbindelse Bionedbrydning | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 74 %BOD/ThOD                      | OECD 301C - MITI (I)             |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                | Cas No.      | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                     |
|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver                | None         | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Fosforyleret methacrylat                 | 1224866-76-5 | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.2          |                              |
| Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA) | 109-16-0     | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.3           | EC A.8 Fordelingskoefficient |
| Persulfat                                | 7775-27-1    | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Silanbehandlet silica                    | 68909-20-6   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Perester                                 | 13122-18-4   | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 363           |                              |
| Glaspulver                               | 65997-17-3   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Kobbersalt                               | 6046-93-1    | Analogisk forbindelse                                         |          | Log of Octanol/H2O             | -0.17         |                              |

|  |  |                  |  |             |  |  |
|--|--|------------------|--|-------------|--|--|
|  |  | Biokoncentration |  | part. coeff |  |  |
|--|--|------------------|--|-------------|--|--|

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale  | Cas No.   | Test Type                              | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|------------|-----------|----------------------------------------|------------|---------------|----------|
| Kobbarsalt | 6046-93-1 | Analogisk forbindelse Mobilitet i jord | Koc        | 228 l/kg      |          |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

# 14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

|                                        | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA)    | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>      | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>           | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                | Ingen data til rådighed             | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed             |

|                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|        |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.                               |
| H242   | Brandfare ved opvarmning.                                                        |
| H272   | Kan forstærke brand, brandnærende.                                               |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                           |
| H314   | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.                           |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |
| H334   | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.         |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                         |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.               |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger                   |

#### Revisions information:

En revision er blevet gennemført pga. opdatering af sikkerhedsinformation for det medicinske udstyr.

Produktet, hvor dette sikkerhedsdinformationsdokument gælder, er klassificeret som medicinsk udstyr ifølge EU-regulativet om medicinsk udstyr (EU 2017/745). Medicinsk udstyr der er invasive eller anvendes i direkte fysisk kontakt med det

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

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



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2020, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

|                                                     |            |                        |               |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>                             | 29-9002-6  | <b>Versionsnummer:</b> | 1.00          |
| <b>Revisionsdato:</b>                               | 28/07/2020 | <b>Erstatter Dato:</b> | Første udgave |
| <b>Transport versions nummer:</b> 1.00 (28/07/2020) |            |                        |               |

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ RelyX™ Ultimate Catalyst Paste

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.

Adhesiv resin cement. Katalysator Paste.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

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



**KLASSIFIKATION:**

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

Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; 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 |
|-------------------------|------------|-----------|-----------|
| Alifatisk dimethacrylat | 72829-09-5 | 276-900-4 | < 5       |
| Methacrylamin           | 93962-71-1 | 300-709-8 | < 2       |
| Methacrylateret amin    | 93962-70-0 | 300-708-2 | < 0,5     |

**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 ØJNE: 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. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3 Andre farer**

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

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

| Indholdsstoffer                                              | C.A.S. Nr.  | EC No.    | % af Vægt | Klassifikation                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver                                    | None        |           | 55 - 65   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                            |
| Substitueret dimethacrylat (REACH Reg. Nr.:01-2120102014-82) | 27689-12-9  | 248-607-1 | 20 - 30   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                              |
| Salt af Barbitursyresubstitut                                | 945012-02-2 |           | 1 - 10    | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                            |
| Sulfinat                                                     | 824-79-3    | 212-538-5 | < 5       | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                            |
| Alifatisk dimethacrylat                                      | 72829-09-5  | 276-900-4 | < 5       | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Silanbehandlet silica                                        | 68909-20-6  | 272-697-1 | < 5       | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                                            |
| Methacrylamin                                                | 93962-71-1  | 300-709-8 | < 2       | Hud Sens. 1, H317                                                                                                                    |
| Kalciumhydroxid (REACH Reg. Nr.:01-2119475151-45)            | 1305-62-0   | 215-137-3 | < 2       | Skin Corr. 1C, H314                                                                                                                  |
| Methacrylateret amin                                         | 93962-70-0  | 300-708-2 | < 0,5     | Hud Sens. 1, H317                                                                                                                    |
| Titaniumdioxid                                               | 13463-67-7  | 236-675-5 | < 0,5     | Stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdi                                                                                     |

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

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

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

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

##### Hudkontakt:

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 straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

##### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

### 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

#### Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

## 5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

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 afsnit af dette sikkerhedsdatablad for information vedrørende fysiske- og sikkerhedsmæssige fare, åndedrætsværn, ventiler og personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

## 7: Håndtering og opbevaring

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                           | Supplerende<br>kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0  | Danmark OEL'er:                | TWA(respiratorisk fraktion)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup> |                            |
| Titaniumdioxid  | 13463-67-7 | Danmark OEL'er:                | TWA(som Ti)(8 timer):6 mg/m <sup>3</sup>                                                   |                            |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand

Fast stof.

Farve

Tand

Specifik Fysisk Form:

Paste

Lugt

Let akrylisk

pH

*Ikke Anvendelig*

Kogepunkt/kogepunktsinterval

*Ingen data til rådighed*

Smeltepunkt

*Ingen data til rådighed*

Brændbarhed (fast stof, gas)

Ikke klassificeret.

Eksplorative egenskaber

Ikke klassificeret.

Oxiderende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Flammepunkt

Intet flammepunkt

Selvantændelig temperatur

*Ingen data til rådighed*

Brandfarlige Begrænsninger (LEL)

*Ingen data til rådighed*

Brandfarlige Begrænsninger (UEL)

*Ingen data til rådighed*

Relativ Densitet

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

Vandopløselighed

Nul

Viskositet

*Ingen data til rådighed*

Densitet

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

### 9.2 Anden information

EU flygtigt organisk forbindelse  
molekylvægt

*Ingen data til rådighed*

*Ingen data til rådighed*

## 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 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:**

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Kan være farlig ved 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 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Silanbehandlet glaspulver     | Dermal                        |                        | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                  |
| Silanbehandlet glaspulver     | Indtagelse                    |                        | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg            |
| Substitueret dimethacrylat    | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                  |
| Substitueret dimethacrylat    | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 17.600 mg/kg                                       |
| Alifatisk dimethacrylat       | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg            |
| Alifatisk dimethacrylat       | Indtagelse                    | Lignende komponenter.  | LD50 2000-5000 mg/kg                                      |
| Salt af Barbitursyresubstitut | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg            |
| Salt af Barbitursyresubstitut | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                        |
| Silanbehandlet silica         | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                        |
| Silanbehandlet silica         | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,691 mg/l                                         |
| Silanbehandlet silica         | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.110 mg/kg                                        |
| Kalciumhydroxid               | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 2.500 mg/kg                                        |
| Kalciumhydroxid               | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 7.340 mg/kg                                          |
| Sulfinat                      | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg            |
| Sulfinat                      | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 3.200 mg/kg                                          |
| Methacrylamin                 | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                  |
| Methacrylamin                 | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 1.600 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                                       |
| Methacrylateret amin          | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                  |
| Methacrylateret amin          | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 400 mg/kg                                          |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                       | Arter / Typer          | Værdi                   |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver  | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Substitueret dimethacrylat | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Silanbehandlet silica      | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Kalciumhydroxid            | Menneske               | Ætsende                 |
| Titaniumdioxid             | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                       | Arter / Typer          | Værdi                   |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver  | Professionel vurdering | Ingen særlig irritation |
| Substitueret dimethacrylat | Kanin                  | Mildt irriterende       |
| Silanbehandlet silica      | Kanin                  | Ingen særlig irritation |
| Kalciumhydroxid            | Kanin                  | Ætsende                 |
| Titaniumdioxid             | Kanin                  | Ingen særlig irritation |

### Hud sensibiliserende

| Navn                          | Arter / Typer | Værdi              |
|-------------------------------|---------------|--------------------|
| Substitueret dimethacrylat    | Guinea pig    | Ikke klassificeret |
| Salt af Barbitursyresubstitut | Mus           | Ikke klassificeret |

|                       |                        |                    |
|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Silanbehandlet silica | Mennesker og dyr       | Ikke klassificeret |
| Methacrylamin         | Professionel vurdering | Sensibiliserende   |
| Titaniumdioxid        | Mennesker og dyr       | Ikke klassificeret |
| Methacrylateret amin  | Professionel vurdering | Sensibiliserende   |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn                          | Rute     | Værdi         |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Substitueret dimethacrylat    | In Vitro | Ikke mutagent |
| Salt af Barbitursyresubstitut | In Vitro | Ikke mutagent |
| Silanbehandlet silica         | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid                | In Vitro | Ikke mutagent |
| Titaniumdioxid                | In Vivo  | Ikke mutagent |

### kræftfremkaldende

| Navn                  | Rute              | Arter / Typer   | Værdi                                                                                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Silanbehandlet silica | Ikke specificeret | Mus             | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Titaniumdioxid        | Indtagelse        | Mange dyrearter | Ikke carcinogent                                                                      |
| Titaniumdioxid        | Indånding         | Rotte           | Kræftfremkaldende                                                                     |

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

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

### Mål-Organ(er)

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

| Navn                          | Rute       | Mål-Organ(er)                    | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat     | Eksponeringsvarighed |
|-------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| Salt af Barbitursyresubstitut | Indtagelse | nervesystemet                    | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 2.000 mg/kg |                      |
| Kalciumhydroxid               | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | LOAEL 2,5 mg/m3   | 20 minutter          |

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

| Navn                  | Rute      | Mål-Organ(er)             | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponeringsvarighed       |
|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Silanbehandlet silica | Indånding | Åndedrætsværn   silikosis | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| 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 adressen og telefonnummeret listet på den første side af dette SIB for yderligere toksikologisk information for dette materiale og/eller dens komponenter.**

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

**12: Miljøoplysninger**

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

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale                     | CAS #       | Organisme      | Type                                                          | Eksposering | Test Slutpunkt                   | Test Resultat |
|-------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| Silanbehandlet glaspulver     | None        |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Substitueret dimethacrylat    | 27689-12-9  | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Substitueret dimethacrylat    | 27689-12-9  | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Substitueret dimethacrylat    | 27689-12-9  | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer    | No obs Effekt Konc.              | >100 mg/l     |
| Salt af Barbitursyresubstitut | 945012-02-2 |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Alifatisk dimethacrylat       | 72829-09-5  | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | 17 ug/l       |
| Alifatisk dimethacrylat       | 72829-09-5  | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Alifatisk dimethacrylat       | 72829-09-5  | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer    | Effekt Koncentration 10%         | 6,4 ug/l      |
| Silanbehandlet silica         | 68909-20-6  | Alge           | Estimeret                                                     | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | Fathead Minnow | Estimeret                                                     | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >400 mg/l     |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | Grøn alge      | Estimeret                                                     | 96 timer    | Effekt Koncentration 50%         | 230 mg/l      |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | Vandloppe      | Estimeret                                                     | 48 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >400 mg/l     |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | Grøn alge      | Estimeret                                                     | 96 timer    | No obs Effekt Konc.              | 31 mg/l       |
| Kalciumhydroxid               | 1305-62-0   | Fathead Minnow | Estimeret                                                     | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | 4.630 mg/l    |
| Kalciumhydroxid               | 1305-62-0   | Grøn alge      | Estimeret                                                     | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >4.000 mg/l   |
| Kalciumhydroxid               | 1305-62-0   | Vandloppe      | Estimeret                                                     | 48 timer    | Effekt Koncentration 50%         | 2.400 mg/l    |
| Methacrylamin                 | 93962-71-1  |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |
| Methacrylateret amin          | 93962-70-0  |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |             |                                  |               |



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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                     | CAS Nr.     | Test Type                            | Varighed | Studietype                     | Test Resultat                       | Protokol                         |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver     | None        | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A                                 |                                  |
| Substitueret dimethacrylat    | 27689-12-9  | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 7-12 vægt %                         | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Salt af Barbitursyresubstitut | 945012-02-2 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A                                 |                                  |
| Alifatisk dimethacrylat       | 72829-09-5  | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution            | 97.3 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Silanbehandlet silica         | 68909-20-6  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A                                 |                                  |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 91 % BOD/ThBOD                      | OECD 301C - MITI (I)             |
| Kalciumhydroxid               | 1305-62-0   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A                                 |                                  |
| Methacrylamin                 | 93962-71-1  | Estimeret Bionedbrydning             | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 55 vægt %                           | OECD 301C - MITI (I)             |
| Methacrylateret amin          | 93962-70-0  | Estimeret Bionedbrydning             | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 77 vægt %                           | OECD 301F - Manometric Respiro   |
| Titaniumdioxid                | 13463-67-7  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A                                 |                                  |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                     | Cas No.     | Test Type                                                     | Varighed | Studietype                     | Test Resultat | Protokol                      |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Silanbehandlet glaspulver     | None        | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                           |
| Substitueret dimethacrylat    | 27689-12-9  | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 7.61          | Est: Octanol-vand part. coeff |
| Salt af Barbitursyresubstitut | 945012-02-2 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                           |
| Alifatisk dimethacrylat       | 72829-09-5  | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 6.6           | Est: Biokoncentrationsfaktor  |
| Silanbehandlet silica         | 68909-20-6  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                           |
| Sulfinat                      | 824-79-3    | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 3.9           | Est: Biokoncentrationsfaktor  |
| Kalciumhydroxid               | 1305-62-0   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                           |
| Methacrylamin                 | 93962-71-1  | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 3.4           | Est: Biokoncentrationsfaktor  |
| Methacrylateret amin          | 93962-70-0  | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 2.4           | Est: Biokoncentrationsfaktor  |
| 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

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

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

# 14: Transportoplysninger

ADR: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Aliphatic dimethacrylate); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Aliphatic dimethacrylate); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Aliphatic dimethacrylate); 9; III; EMS: FA, SF;

Marine Pollutant: Aliphatic dimethacrylate. (ENG)

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 specielbestemmelse 375 (ADR) pr. 2.10.2.7 (IMDG), eller specielbestemmelse A197 (IATA) anvendes, hvis gældende.

# 15: Oplysninger om regulering

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

### kræftfremkaldende

Kontakt producenten for yderligere information.

### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

# 16: Andre oplysninger

## Liste af relevante H Sætninger

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.                    |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                 |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                       |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                   |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                  |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.        |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

**Revisions information:**

Revisionsinformation er tilgængelig

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

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



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2022, 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> | 29-8287-4  | <b>Versionsnummer:</b> | 2.00       |
| <b>Revisionsdato:</b>   | 02/05/2022 | <b>Erstatter Dato:</b> | 16/04/2020 |

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchbond™ Universal (41258)

##### Produkt identifikationsnumre

70-2011-3903-0

7000055178

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.  
Dental klæbestof.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

Dette materiale er blevet testet for akut skadelig/irritation toksicitet og testresultaterne er reflekteret i den tildelte klassificering.

Dette materiale er blevet testet for ætsende/irritation toksicitet og testresultaterne møder ikke kriterierne for denne

klassificering.

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

#### KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
 Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
 Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F  
 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

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Ætsning) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer          | C.A.S. Nr.   | EC No.    | % af Vægt |
|--------------------------|--------------|-----------|-----------|
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | 212-782-2 | 15 - 25   |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | 944-391-4 | 10 - 20   |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | 233-634-3 | < 2       |
| Methyacrylateret amin    | 2867-47-2    | 220-688-8 | < 1       |

#### FARESÆTNINGER:

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| H226  | Brandfarlig væske og dampe.                                    |
| H318  | Forårsager alvorlig øjenskade.                                 |
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                           |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                                  |
| H412  | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Indhent særlige anvisninger før brug.                                    |
| P210  | Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| P280B | Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.         |

**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.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**SUPPLERENDE INFORMATION:****Yderligere forsigtighedsudsagn:**

Forbeholdt professionelle brugere.

**2.3 Andre farer**

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

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

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

| Indholdsstoffer          | Identifikationer                             | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | (CAS-No.) 1565-94-2<br>(EC-No.) 216-367-7    | 15 - 25 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                        |
| Methacrylat (HEMA)       | (CAS-No.) 868-77-9<br>(EC-No.) 212-782-2     | 15 - 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Hud Sens. 1, H317<br>Nota D                         |
| Fosforyleret methacrylat | (CAS-No.) 1207736-18-2<br>(EC-No.) 944-391-4 | 10 - 20 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Vand                     | (CAS-No.) 7732-18-5<br>(EC-No.) 231-791-2    | 10 - 15 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                        |
| Ethylalkohol             | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6      | 10 - 15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                         |
| Silanbehandlet silica    | (CAS-No.) 122334-95-6<br>(EC-No.) 310-178-4  | 7 - 13  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                        |
| Polymerisk syre          | (CAS-No.) 25948-33-8                         | 1 - 5   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                        |
| BHT                      | (CAS-No.) 128-37-0<br>(EC-No.) 204-881-4     | < 0,5   | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1                                         |
| Kamferquinon             | (CAS-No.) 10373-78-1<br>(EC-No.) 233-814-1   | < 2     | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                        |
| Aromatisk amin           | (CAS-No.) 10287-53-3<br>(EC-No.) 233-634-3   | < 2     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Repr. 1B, H360F                                                       |
| Methyacrylateret amin    | (CAS-No.) 2867-47-2<br>(EC-No.) 220-688-8    | < 1     | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Nota D<br>Skin Corr. 1B, H314 |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  |  |  | Eye Dam. 1, H318 |
|--|--|--|------------------|

Enhver tilføjelse i identifikatorkolonnerne der begynder med numrene 6, 7, 8 eller 9 er foreløbige listenumre angivet af ECHA ved afventende publikation af det officielle EC nummer for stoffet

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

### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer | Identifikationer                        | Specifik koncentrationsgrænser |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Ethylalkohol    | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6 | (C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319  |

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

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 straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

#### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale 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.

### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

#### Stof

formaldehyd  
carbonmonoxid  
Kuldioxid  
Irriterende Dampe eller Gasser  
Nitrogenoxider

#### Forhold

Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding  
Ved Forbrænding

### 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 afsnit af dette sikkerhedsdatablad for information vedrørende fysiske- og sikkerhedsmæssige fare, åndedrætsværn, ventiler og personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Fjern rester af spild med sæbe og vand. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

## 7: Håndtering og opbevaring

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: I – 2, II – 2

## 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 erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                  | Supplerende<br>kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| BHT             | 128-37-0   | Danmark OEL'er:                | TWA(8 timer):10 mg/m <sup>3</sup>                 |                            |
| Ethylalkohol    | 64-17-5    | Danmark OEL'er:                | TWA(8 timer):1900<br>mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                            |

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvendes i et vel-ventileret område.

#### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)



**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

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

*Anvendelige Normer/Standarder*

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

**Hud/hånd beskyttelse**

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer**

Ingen påkrævet.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                  | Væske                                          |
| <b>Specifik Fysisk Form:</b>            | Viskøs væske                                   |
| <b>Farve</b>                            | Gul                                            |
| <b>Lugt</b>                             | Karakteristisk lugt                            |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>           | <i>Ingen data til rådighed</i>                 |
| <b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>     | $\geq 78\text{ °C}$                            |
| <b>Brændbarhed (fast stof, gas)</b>     | Ikke Anvendelig                                |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (LEL)</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                 |
| <b>Brandfarlige Begrænsninger (UEL)</b> | <i>Ingen data til rådighed</i>                 |
| <b>Flammepunkt</b>                      | $30,5\text{ °C}$ [Testmetode: Lukket kop (CC)] |
| <b>Selvantændelig temperatur</b>        | <i>Ingen data til rådighed</i>                 |
| <b>Relativ Densitet</b>                 | 1 - 1,2 [Ref Std: Vand=1]                      |
| <b>pH</b>                               |                                                |
| <b>Kinematisk viskositet</b>            | <i>Ikke Anvendelig</i>                         |
| <b>Vandopløselighed</b>                 | Betydelig                                      |
| <b>Densitet</b>                         | 1 g/cm <sup>3</sup> - 1,2 g/cm <sup>3</sup>    |

**9.2 Anden information****9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>EU flygtigt organisk forbindelse</b> | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>Fordampningshastighed</b>            | <i>Ingen data til rådighed</i> |
| <b>molekylvægt</b>                      | <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**

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 enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

### 11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

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

#### Indånding:

Der forventes ingen sundhedsfare ved indånding.

#### 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:

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

#### Indtagelse:

Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

#### Supplerende information:

Dette produkt indeholder ethanol. Alkoholiske drikkevarer og ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af International Agency for Research on Cancer som kræftfremkaldende mod mennesker. Der er megen data der associerer menneskelig indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig forgiftning og leverforgiftning. Eksponering af ethanol under forudsigtelig brug af dette produkt er ikke forventet at forårsage kræft, udviklingsmæssig forgiftning eller leverforgiftning.

#### 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 |
| Methacrylat (HEMA)       | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Methacrylat (HEMA)       | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 5.564 mg/kg                                   |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 11.700 mg/kg                                |
| Ethylalkohol             | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 15.800 mg/kg                                |
| Ethylalkohol             | Indånding-Dampe (4 timer)     | Rotte                  | LC50 124,7 mg/l                                    |
| Ethylalkohol             | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 17.800 mg/kg                                  |
| Fosforyleret methacrylat | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Fosforyleret methacrylat | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Silanbehandlet silica    | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Silanbehandlet silica    | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| Silanbehandlet silica    | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| Polymerisk syre          | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Polymerisk syre          | Dermal                        | Lignende sundhedsfarer | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Kamferquinon             | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| Kamferquinon             | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Aromatisk amin           | Dermal                        | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Aromatisk amin           | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Methacrylateret amin     | Dermal                        | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Methacrylateret amin     | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte                  | LC50 > 0,436 mg/l                                  |
| Methacrylateret amin     | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 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                   |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| Overordnede produkt      | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Methacrylat (HEMA)       | Kanin            | Minimal irritation.     |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Ethylalkohol             | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat | In vitro data    | Ætsende                 |
| Silanbehandlet silica    | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Aromatisk amin           | Kanin            | Ingen særlig irritation |
| Methacrylateret amin     | Kanin            | Ætsende                 |
| BHT                      | Mennesker og dyr | Minimal irritation.     |

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

| Navn                     | Arter / Typer | Værdi                        |
|--------------------------|---------------|------------------------------|
| Overordnede produkt      | In vitro data | Ætsende                      |
| Methacrylat (HEMA)       | Kanin         | Moderat irriterende          |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | In vitro data | Ingen særlig irritation      |
| Ethylalkohol             | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat | In vitro data | Ætsende                      |
| Silanbehandlet silica    | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Aromatisk amin           | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Methacrylateret amin     | Kanin         | Ætsende                      |
| BHT                      | Kanin         | Mildt irriterende            |

**Hud sensibiliserende**

| Navn | Arter / Typer | Værdi |
|------|---------------|-------|
|------|---------------|-------|

|                          |                  |                    |
|--------------------------|------------------|--------------------|
|                          |                  |                    |
| Methacrylat (HEMA)       | Mennesker og dyr | Sensibiliserende   |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | Mus              | Ikke klassificeret |
| Ethylalkohol             | Menneske         | Ikke klassificeret |
| Fosforyleret methacrylat | Mus              | Sensibiliserende   |
| Silanbehandlet silica    | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Aromatisk amin           |                  | Ikke klassificeret |
| Methacrylateret amin     | Guinea pig       | Sensibiliserende   |
| 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                                                                                 |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Methacrylat (HEMA)       | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Methacrylat (HEMA)       | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Ethylalkohol             | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Ethylalkohol             | In Vivo  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Fosforyleret methacrylat | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Silanbehandlet silica    | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Aromatisk amin           | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Aromatisk amin           | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Methacrylateret amin     | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| Methacrylateret amin     | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| BHT                      | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| BHT                      | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |

### kræftfremkaldende

| Navn                  | Rute              | Arter / Typer   | Værdi                                                                                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylalkohol          | Indtagelse        | Mange dyrearter | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Silanbehandlet silica | Ikke specificeret | Mus             | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 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         | Eksponeringsvarighed                                    |
|-------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Methacrylat (HEMA)      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Methacrylat (HEMA)      | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dage                                                 |
| Methacrylat (HEMA)      | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden        |
| Ethylalkohol            | Indånding  | Ikke klassificeret for                             | Rotte         | NOAEL 38 mg/l         | under                                                   |

|                       |            |                                                    |       |                       |                                                         |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
|                       |            | udvikling                                          |       |                       | drægtighedsperioden / svangerskabsperioden              |
| Ethylalkohol          | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 5.200 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generation                                            |
| Silanbehandlet silica | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day | under organogenesis                                     |
| Aromatisk amin        | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 600 mg/kg/day   | før parring i amning                                    |
| Aromatisk amin        | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 50 mg/kg/day    | før parring i amning                                    |
| Aromatisk amin        | Indtagelse | Giftig for mandlig reproduktion                    | Rotte | NOAEL 50 mg/kg/day    | 53 dage                                                 |
| Methacrylateret amin  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |
| Methacrylateret amin  | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 43 dage                                                 |
| Methacrylateret amin  | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte | NOAEL 200 mg/kg/day   | før parring i amning                                    |
| 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)

| Navn                     | Rute       | Mål-Organ(er)                     | Værdi                                                                                 | Arter / Typer          | Test Resultat           | Eksponeringsvarighed |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Ethylalkohol             | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske               | LOAEL 9,4 mg/l          | Ingen data.          |
| Ethylalkohol             | Indånding  | Påvirkning af centranervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Mennesker og dyr       | NOAEL Ingen data.       |                      |
| Ethylalkohol             | Indtagelse | Påvirkning af centranervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Mange dyrearter        | NOAEL Ingen data.       |                      |
| Ethylalkohol             | Indtagelse | Nyre og/eller Blære               | Ikke klassificeret                                                                    | Hund                   | NOAEL 3.000 mg/kg       |                      |
| Fosforyleret methacrylat | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed |                      |
| Polymerisk syre          | Indtagelse | nervesystemet                     | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte                  | NOAEL 5.000 mg/kg       |                      |
| Methacrylateret amin     | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | 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 | Eksponeringsvarighed |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------|
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | Indtagelse | Hormonsystem   hæmatopoietisk system | Ikke klassificeret | Rotte         | NOAEL 1.000   | 90 dage              |

|                       |            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |          |                         |                            |
|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|
|                       |            | Lever   hjerte   hud   mavearmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system                                        |                                                                                       |          | mg/kg/day               |                            |
| Ethylalkohol          | Indånding  | Lever                                                                                                                                                                                                                        | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Kanin    | LOAEL 124 mg/l          | 365 dage                   |
| Ethylalkohol          | Indånding  | hæmatopoietisk system   Immun system                                                                                                                                                                                         | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 25 mg/l           | 14 dage                    |
| Ethylalkohol          | Indtagelse | Lever                                                                                                                                                                                                                        | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte    | LOAEL 8.000 mg/kg/day   | 4 måneder                  |
| Ethylalkohol          | Indtagelse | Nyre og/eller Blære                                                                                                                                                                                                          | Ikke klassificeret                                                                    | Hund     | NOAEL 3.000 mg/kg/day   | 7 dage                     |
| Silanbehandlet silica | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                                                                                                                                                                                                    | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Polymerisk syre       | Indtagelse | Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever                                                                                                                                                                                 | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 200 mg/kg/day     | 28 dage                    |
| Polymerisk syre       | Indtagelse | hjerte   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system                                                                        | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 2.000 mg/kg/day   | 28 dage                    |
| Aromatisk amin        | Indtagelse | hæmatopoietisk system                                                                                                                                                                                                        | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte    | NOAEL 74 mg/kg/day      | 28 dage                    |
| Aromatisk amin        | Indtagelse | Lever   hjerte   Hormonsystem   mavearmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immun system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system                               | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 900 mg/kg/day     | 28 dage                    |
| Methacrylateret amin  | Indånding  | hjerte   Hormonsystem   mavearmskanalen   hæmatopoietisk system   Lever   Immun system   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn                                                                                                 | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 1,6 mg/l          | 21 dage                    |
| Methacrylateret amin  | Indtagelse | mavearmskanalen   Immun system   nervesystemet   hjerte   hud   Hormonsystem   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   muskler   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte    | NOAEL 500 mg/kg/day     | 13 uger                    |
| 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<br>500<br>mg/kg/day   | 2 generation |
| BHT | Indtagelse | blod                | Ikke klassificeret | Rotte | LOAEL<br>420<br>mg/kg/day   | 40 dage      |
| BHT | Indtagelse | Hormonsystem        | Ikke klassificeret | Rotte | NOAEL<br>25<br>mg/kg/day    | 2 generation |
| BHT | Indtagelse | hjerte              | Ikke klassificeret | Mus   | NOAEL<br>3.480<br>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 adressen og telefonnummeret listet på den første side af dette SIB for yderligere toksikologisk information for dette materiale og/eller dens komponenter.**

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

### 11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

## 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 |
|-------------------------|-----------|------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Almindelig karpe | Analogisk forbindelse  | 96 timer    | Ingen toksikologisk observation ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l     |
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Grøn alge        | Effekt mål ikke opnået | 96 timer    | EC50                                                                | >100 mg/l     |
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Grøn alge        | Analogisk forbindelse  | 96 timer    | EC10                                                                | 1,1 mg/l      |
| Dimethacrylat (Bis-GMA) | 1565-94-2 | Aktiveret slam   | Analogisk forbindelse  | 3 timer     | EC50                                                                | >100 mg/l     |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Pighvar          | Analogisk forbindelse  | 96 timer    | LC50                                                                | 833 mg/l      |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Fathead Minnow   | eksperimentel          | 96 timer    | LC50                                                                | 227 mg/l      |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Grøn alge        | eksperimentel          | 72 timer    | EC50                                                                | 710 mg/l      |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Vandloppe        | eksperimentel          | 48 timer    | EC50                                                                | 380 mg/l      |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Grøn alge        | eksperimentel          | 72 timer    | NOEC                                                                | 160 mg/l      |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  | Vandloppe        | eksperimentel          | 21 dage     | NOEC                                                                | 24,1 mg/l     |
| Methacrylat (HEMA)      | 868-77-9  |                  | eksperimentel          | 16 timer    | EC0                                                                 | >3.000 mg/l   |

|                          |              |                |                                                               |          |                                                                     |                            |
|--------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     |                | eksperimentel                                                 | 18 timer | LD50                                                                | <98 mg per kg af kropsvægt |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50                                                                | 0,718 mg/l                 |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer | EL50                                                                | >104 mg/l                  |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEC                                                                | 0,1 mg/l                   |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Fathead Minnow | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50                                                                | 14.200 mg/l                |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Fisk           | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50                                                                | 11.000 mg/l                |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50                                                                | 275 mg/l                   |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer | LC50                                                                | 5.012 mg/l                 |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | ErC10                                                               | 11,5 mg/l                  |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 10 dage  | NOEC                                                                | 9,6 mg/l                   |
| Silanbehandlet silica    | 122334-95-6  | Aktiveret slam | Estimeret                                                     | 3 timer  | NOEC                                                                | >=1.000 mg/l               |
| Silanbehandlet silica    | 122334-95-6  |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                                                     | N/A                        |
| BHT                      | 128-37-0     | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC50                                                                | >10.000 mg/l               |
| BHT                      | 128-37-0     | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50                                                                | >0,4 mg/l                  |
| BHT                      | 128-37-0     | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50                                                                | 0,48 mg/l                  |
| BHT                      | 128-37-0     | Zebrafisk      | eksperimentel                                                 | 96 timer | Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed | >100 mg/l                  |
| BHT                      | 128-37-0     | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC10                                                                | 0,4 mg/l                   |
| BHT                      | 128-37-0     | Medaka         | eksperimentel                                                 | 42 dage  | NOEC                                                                | 0,053 mg/l                 |
| BHT                      | 128-37-0     | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 21 dage  | NOEC                                                                | 0,023 mg/l                 |
| Polymerisk syre          | 25948-33-8   |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                                                     | N/A                        |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC50                                                                | >1.000 mg/l                |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50                                                                | 2,8 mg/l                   |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | Regnbueørred   | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50                                                                | 1,9 mg/l                   |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50                                                                | 4,5 mg/l                   |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | ErC10                                                               | 0,71 mg/l                  |
| Kamferquinon             | 10373-78-1   |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |                                                                     | N/A                        |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | Bakterie       | eksperimentel                                                 | 18 timer | EC10                                                                | 42,7 mg/l                  |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50                                                                | 69,7 mg/l                  |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | Medaka         | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50                                                                | 19 mg/l                    |



|                      |           |           |               |          |      |           |
|----------------------|-----------|-----------|---------------|----------|------|-----------|
| Methacrylateret amin | 2867-47-2 | Vandloppe | eksperimentel | 48 timer | EC50 | 33 mg/l   |
| Methacrylateret amin | 2867-47-2 | Grøn alge | eksperimentel | 72 timer | NOEC | 32 mg/l   |
| Methacrylateret amin | 2867-47-2 | Vandloppe | eksperimentel | 21 dage  | NOEC | 4,35 mg/l |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                | CAS Nr.      | Test Type                               | Varighed | Studietype                           | Test Resultat                                             | Protokol                                     |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | 1565-94-2    | Analogisk forbindelse<br>Bionedbrydning | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 21 %BOD/ThBO D                                            | sammenlignende til OECD 301F                 |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Hydrolyse                 |          | Hydrolytisk halveringstid basisk pH  | 10.9 Dage (t 1/2)                                         | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH             |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Bionedbrydning            | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 84 %BOD/COD                                               | OECD 301D - "Closed Bottle" Test             |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | eksperimentel Bionedbrydning            | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 77-80 %BOD/ThBO D                                         | OECD 301F - Manometric Respiro               |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | eksperimentel Bionedbrydning            | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 89 %BOD/ThBO D                                            | OECD 301C - MITI (I)                         |
| Silanbehandlet silica    | 122334-95-6  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig    | N/A      | N/A                                  | N/A                                                       | N/A                                          |
| BHT                      | 128-37-0     | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig    | N/A      | N/A                                  | N/A                                                       | N/A                                          |
| Polymerisk syre          | 25948-33-8   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig    | N/A      | N/A                                  | N/A                                                       | N/A                                          |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | eksperimentel Bionedbrydning            | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | 40 %CO <sub>2</sub> evolution/THCO <sub>2</sub> evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO <sub>2</sub> |
| Kamferquinon             | 10373-78-1   | Estimeret Bionedbrydning                | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 20.6 %BOD/ThBO D                                          | OECD 301C - MITI (I)                         |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | Estimeret Fotolyse                      |          | Fotolyse halveringsliv (i luft)      | 3.88 Timer (t 1/2)                                        | Ikke-standard metode                         |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | eksperimentel Hydrolyse                 |          | Hydrolytisk halveringstid            | 4.5 Dage (t 1/2)                                          | Ikke-standard metode                         |
| Methacrylateret amin     | 2867-47-2    | eksperimentel Bionedbrydning            | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 95.3 vægt %                                               | OECD 301E - Modif. OECD Screen               |

## 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                | Cas No.      | Test Type                                                     | Varighed | Studietype                                  | Test Resultat | Protokol                         |
|--------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | 1565-94-2    | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Bioakkumulerings Faktor                     | 5.8           | Catalogic™                       |
| Dimethacrylat (Bis-GMA)  | 1565-94-2    | Analogisk forbindelse Biokoncentration                        |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 4.63          | OECD 117 log Kow HPLC method     |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 0.42          | OECD 107 log Kow shake flask mtd |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | Modelleret Biokoncentration                                   |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -2.02         | ACD/Labs ChemSketch™             |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -0.35         | Ikke-standard metode             |
| Silanbehandlet silica    | 122334-95-6  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A           | N/A                              |
| BHT                      | 128-37-0     | eksperimentel BCF - Carp                                      | 56 dage  | Bioakkumulerings Faktor                     | 1277          | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis   |
| Polymerisk syre          | 25948-33-8   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                                         | N/A           | N/A                              |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 3.2           | Ikke-standard metode             |

|                      |            |                                |  |                                             |      |                              |
|----------------------|------------|--------------------------------|--|---------------------------------------------|------|------------------------------|
| Kamferquinon         | 10373-78-1 | Estimeret Biokoncentration     |  | Bioakkumulerings Faktor                     | 7.1  | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| Methacrylateret amin | 2867-47-2  | eksperimentel Biokoncentration |  | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 1.13 | Ikke-standard metode         |

## 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale          | Cas No.    | Test Type                      | Studietype | Test Resultat | Protokol  |
|--------------------|------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|
| Methacrylat (HEMA) | 868-77-9   | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc        | 42,7 l/kg     |           |
| Kamferquinon       | 10373-78-1 | Estimeret Mobilitet i jord     | Koc        | 20 l/kg       | Episuite™ |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

## 12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

# 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

## EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

# 14: Transportoplysninger

|                                        | Farligt Gods for vejtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Farligt Gods for søtransport (IMDG) |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>  | UN1133                              | UN1133               | UN1133                              |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | KLÆBEMIDLER                         | KLÆBEMIDLER          | KLÆBEMIDLER                         |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>      | 3                                   | 3                    | 3                                   |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>           | III                                 | III                  | III                                 |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                | Ikke miljøfarligt                   | Ikke anvendelig      | Forurener ikke i vand               |

|                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                         | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>Nødtemperatur</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           | Ingen data til rådighed                                                           |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                   | F1                                                                                | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | Ikke Anvendelig                                                                   | INGEN                                                                             |

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

## 15: Oplysninger om regulering

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

#### kræftfremkaldende

Kontakt producenten for yderligere information.

#### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H225  | Meget brandfarlig væske og dampe.                                  |
| H226  | Brandfarlig væske og dampe.                                        |
| H302  | Farlig ved indtagelse.                                             |
| H312  | Farlig ved hudkontakt.                                             |
| H314  | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.             |
| H315  | Forårsager hudirritation.                                          |
| H317  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318  | Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                                      |
| 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:

En revision er blevet gennemført pga. opdatering af sikkerhedsinformation for det medicinske udstyr.

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

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



## Sikkerhedsinformation for medicinsk udstyr

Copyright, 2020, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1) Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

|                                                     |            |                        |               |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| <b>Dokument Gruppe:</b>                             | 29-8286-6  | <b>Versionsnummer:</b> | 1.00          |
| <b>Revisionsdato:</b>                               | 16/09/2020 | <b>Erstatter Dato:</b> | Første udgave |
| <b>Transport versions nummer:</b> 1.00 (16/09/2020) |            |                        |               |

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

##### Produkt identifikationsnumre

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2011-3906-3 | 70-2011-4006-1 | 70-2011-4007-9 | 70-2011-4411-3 | 70-2011-4412-1 |
| 70-2011-4413-9 |                |                |                |                |
| 7000055181     | 7000055191     | 7100007505     | 7100048580     | 7100048585     |
| 7100048586     |                |                |                |                |

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinske udstyr; Der henvises til brugervejledningen.  
Syrer.

##### Anvendelser, der frarådes

Må kun anvendes af tandlæger / tandteknikere.

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor

testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

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

**KLASSIFIKATION:**

Stof eller blanding er metalætsende, Kategori 1 - Met. Corr. 1; H290

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Hudætsende/irritation, kategori 1B - Skin corr. 1B; H314

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS05 (Ætsning) |

**Pictogrammer****Indholdsstoffer:**

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | EC No.    | % af Vægt |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| Phosphorsyre    | 7664-38-2  | 231-633-2 | 30 - 40   |

**FARESÆTNINGER:**

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

P280D

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353A

VED KONTAKT MED TØJET (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Noter vedrørende etikettering:**

P260 er ikke gældende, da produktet er en gel uden potentiale for inhalations-eksponering.

## 2.3 Andre farer

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

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr.  | EC No.    | % af Vægt | Klassifikation                                                           |
|-----------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vand            | 7732-18-5   | 231-791-2 | 50 - 65   | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                |
| Phosphorsyre    | 7664-38-2   | 231-633-2 | 30 - 40   | Skin Corr. 1B, H314 - Nota B<br>Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302 |
| Silica          | 112945-52-5 |           | 5 - 10    | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                |
| Polyglycol      | 25322-68-3  |           | 1 - 5     | Stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdi                         |
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1   | 215-691-6 | < 2       | Stof med erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdi                         |

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

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

### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

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

##### Hudkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Tag tilsmudset tøj af. Søg straks lægehjælp. Vask tilsmudset tøj før det atter tages i brug.

##### Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

##### I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg straks lægehjælp.

### 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

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

Ingen naturlige i dette produkt.

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

**Stof**  
carbonmonoxid

**Forhold**  
Ved Forbrænding

Kuldioxid

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 beskyttesskærm 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 afsnit af dette sikkerhedsdatablad for information vedrørende fysiske- og sikkerhedsmæssige fare, åndedrætsværn, ventiler og personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet.

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

Spild opsamles. Forsigtig med omrøring og afkøling - blandes affaldsprodukt med en blanding af Natriumcarbonat og Calciumhydroxid. Check neutralitet. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. 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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

**7: Håndtering og opbevaring**

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: III – 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/<br>myndighed | Begrænsningstype                                                                                             | Supplerende<br>kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Aluminiumoxid   | 1344-28-1  | Danmark OEL'er:                | TWA(som Al, total)(8 timer):5<br>mg/m <sup>3</sup> ;TWA(som Al,<br>respirabelt)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> |                            |
| Polyglycol      | 25322-68-3 | Danmark OEL'er:                | TWA(8 timer):1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |                            |
| Phosphorsyre    | 7664-38-2  | Danmark OEL'er:                | TWA(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****8.2.1 maskinmæssig kontrol**



Anvendes i et vel-ventileret område.

### 8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

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

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Se sektion 7.1 for yderligere information for hudbeskyttelse.

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ingen påkrævet.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Fysisk tilstand                  | Væske                                 |
| Farve                            | Blå                                   |
| Specifik Fysisk Form:            | Gele                                  |
| Lugt                             | Svag lugt, Karakteristisk lugt        |
| pH                               | < 1                                   |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | Ingen data til rådighed               |
| Smeltepunkt                      | Ikke Anvendelig                       |
| Brændbarhed (fast stof, gas)     | Ikke Anvendelig                       |
| Eksplorative egenskaber          | Ikke klassificeret.                   |
| Oxiderende egenskaber:           | Ikke klassificeret.                   |
| Flammepunkt                      | > 100 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur        | Ingen data til rådighed               |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed               |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed               |
| Relativ Densitet                 | 1,1 - 1,2 [Ref Std:Vand=1]            |
| Vandopløselighed                 | Fuldstændig.                          |
| Viskositet                       | Ingen data til rådighed               |
| Densitet                         | 1,1 g/ml - 1,2 g/ml                   |

### 9.2 Anden information

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| molekylvægt                      | Ingen data til rådighed |
| Procent flygtig                  | Ingen data til rådighed |

## 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 baser

**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:**

Ætsninger på huden med symptomer som rødme, hævelse, kløe, smerte, blister, blærer, sår, vævstab og ardannelse.

**Øjenkontakt:**

Kemisk relateret ætsninger af øjnene kan medføre symptomer som skygger på hornhinden, ætsninger, smerte, tårer, sår og muligvis permanent påvirkning af synet.

**Indtagelse:**

Ætsninger i fordøjelsessystemet: symptomer kan være alvorlige smerter i mund, hals og mave, kvalme, opkastning og diarre; der kan forekomme blod i afføring og/eller opkast.

**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 |
| Phosphorsyre        | Dermal                        | Kanin         | LD50 2.740 mg/kg                                   |
| Phosphorsyre        | Indtagelse                    | Rotte         | LD50 1.530 mg/kg                                   |
| Silica              | Dermal                        | Kanin         | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Silica              | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte         | LC50 > 0,691 mg/l                                  |

|               |                               |       |                                          |
|---------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------|
| Silica        | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.110 mg/kg                       |
| Polyglycol    | Dermal                        | Kanin | LD50 > 20.000 mg/kg                      |
| Polyglycol    | Indtagelse                    | Rotte | LD50 32.770 mg/kg                        |
| Aluminiumoxid | Dermal                        |       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 2,3 mg/l                          |
| Aluminiumoxid | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg                       |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn          | Arter / Typer | Værdi                   |
|---------------|---------------|-------------------------|
| Phosphorsyre  | Kanin         | Ætsende                 |
| Silica        | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Polyglycol    | Kanin         | Minimal irritation.     |
| Aluminiumoxid | Kanin         | Ingen særlig irritation |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn          | Arter / Typer           | Værdi                   |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| Phosphorsyre  | officiel klassificering | Ætsende                 |
| Silica        | Kanin                   | Ingen særlig irritation |
| Polyglycol    | Kanin                   | Mildt irriterende       |
| Aluminiumoxid | Kanin                   | Ingen særlig irritation |

### Hud sensibiliserende

| Navn         | Arter / Typer    | Værdi              |
|--------------|------------------|--------------------|
| Phosphorsyre | Menneske         | Ikke klassificeret |
| Silica       | Mennesker og dyr | Ikke klassificeret |
| Polyglycol   | 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         |
|---------------|----------|---------------|
| Phosphorsyre  | In Vitro | Ikke mutagent |
| Silica        | In Vitro | Ikke mutagent |
| Polyglycol    | In Vitro | Ikke mutagent |
| Polyglycol    | In Vivo  | Ikke mutagent |
| Aluminiumoxid | In Vitro | Ikke mutagent |

### Kræftfremkaldende

| Navn          | Rute              | Arter / Typer | Værdi                                                                                 |
|---------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica        | Ikke specificeret | Mus           | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Polyglycol    | Indtagelse        | Rotte         | Ikke carcinogent                                                                      |
| Aluminiumoxid | Indånding         | Rotte         | Ikke carcinogent                                                                      |

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn         | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponeringsvarighed |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| Phosphorsyre | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation         |
| Phosphorsyre | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation         |

|              |                   |                                                        |       |                               |                                                  |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Phosphorsyre | Indtagelse        | Ikke klassificeret for udvikling                       | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day           | 2 generation                                     |
| Silica       | Indtagelse        | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion     | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day           | 1 generation                                     |
| Silica       | Indtagelse        | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion       | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day           | 1 generation                                     |
| Silica       | Indtagelse        | Ikke klassificeret for udvikling                       | Rotte | NOAEL 1.350 mg/kg/day         | under organogenesis                              |
| Polyglycol   | Indtagelse        | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion     | Rotte | NOAEL 1.125 mg/kg/day         | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| Polyglycol   | Indtagelse        | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion       | Rotte | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 dage                                           |
| Polyglycol   | Ikke specificeret | Ikke klassificeret for reproduktion og/eller udvikling |       | NOEL N/A                      |                                                  |
| Polyglycol   | Indtagelse        | Ikke klassificeret for udvikling                       | Mus   | NOAEL 562 mg/animal/dag       | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |

### 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           | Eksponeringsvarighed       |
|--------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Phosphorsyre | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Polyglycol   | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1,008 mg/l        | 2 uger                     |

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

| Navn          | Rute       | Mål-Organ(er)                                                                               | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat           | Eksponeringsvarighed       |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Silica        | Indånding  | Åndedrætsværn   silikosis                                                                   | Ikke klassificeret                                                                    | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Polyglycol    | Indånding  | Åndedrætsværn                                                                               | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1,008 mg/l        | 2 uger                     |
| Polyglycol    | Indtagelse | Nyre og/eller Blære   hjerte   Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   nervesystemet | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 5.640 mg/kg/day   | 13 uger                    |
| Aluminiumoxid | Indånding  | pneumoconiosis                                                                              | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Menneske      | NOAEL Ikke til rådighed | Arbejds-mæssig eksponering |
| Aluminiumoxid | 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 adressen og telefonnummeret listet på den første side af dette SIB for yderligere toksikologisk information for dette materiale og/eller dens komponenter.

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

## 12: Miljøoplysninger

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

### 12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

| Materiale     | CAS #       | Organisme        | Type          | Eksposering | Test Slutpunkt                   | Test Resultat |
|---------------|-------------|------------------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| Phosphorsyre  | 7664-38-2   | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Phosphorsyre  | 7664-38-2   | Vandloppe        | eksperimentel | 48 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Phosphorsyre  | 7664-38-2   | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | No obs Effekt Konc.              | 100 mg/l      |
| Silica        | 112945-52-5 | Vandloppe        | eksperimentel | 24 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Silica        | 112945-52-5 | Zebrafisk        | eksperimentel | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l     |
| Silica        | 112945-52-5 | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Silica        | 112945-52-5 | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | No obs Effekt Konc.              | 60 mg/l       |
| Polyglycol    | 25322-68-3  | atlanterhavslaks | eksperimentel | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >1.000 mg/l   |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1   | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | Effekt Koncentration 50%         | >100 mg/l     |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1   | Vandloppe        | eksperimentel | 48 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l     |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1   | Fisk             | eksperimentel | 96 timer    | Dødelig Koncentration 50% (LC50) | >100 mg/l     |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1   | Grøn alge        | eksperimentel | 72 timer    | No obs Effekt Konc.              | >100 mg/l     |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale     | CAS Nr.     | Test Type                            | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat  | Protokol             |
|---------------|-------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| Phosphorsyre  | 7664-38-2   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A            |                      |
| Silica        | 112945-52-5 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A            |                      |
| Polyglycol    | 25322-68-3  | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD) | 53 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1   | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                | N/A            |                      |

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale    | Cas No.     | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype | Test Resultat | Protokol |
|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------|----------|
| Phosphorsyre | 7664-38-2   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |
| Silica       | 112945-52-5 | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A        | N/A           | N/A      |

|               |            |                                                               |     |                         |     |                              |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-----|------------------------------|
| Polyglycol    | 25322-68-3 | Estimeret Biokonzentration                                    |     | Bioakkumulerings Faktor | 2.3 | Est: Biokonzentrationsfaktor |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1  | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A | N/A                     | N/A | N/A                          |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

#### 12.5 Resultater af PBT-vurdering

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

#### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

### 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

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

Der henvises til brugervejledningen for mere information.

#### EU affaldskode (produkt som solgt)

180106\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

### 14: Transportoplysninger

70-2011-3906-3, 70-2011-4007-9, 70-2011-4413-9

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, III, (--).

**IMDG-KODE** UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

70-2011-4006-1, 70-2011-4411-3

Ikke-transportfarlig.

70-2011-4412-1

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 8, III, (--).

**IMDG-KODE** UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8,UN1805, III.

### 15: Oplysninger om regulering

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

##### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H290 | Kan ætse metaller.                                     |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                 |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |

### Revisions information:

Revisionsinformation er tilgængelig

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

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