



## 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 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:** 41-4437-4 **Versionsnummer:** 3.00  
**Revisionsdato:** 04/01/2023 **Erstatter Dato:** 05/01/2022

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 Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)

##### Produkt identifikationsnumre

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UU-0109-0661-6 | UU-0109-0662-4 | UU-0109-0663-2 | UU-0109-6372-4 | UU-0109-6373-2 |
| 7100227711     | 7100227712     | 7100227710     | 4100046862     | 4100046865     |

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

##### Identificeret anvendelser

Medicinsk udstyr; Der henvises til brugervejledningen.

##### Anvendelser, der frarådes

Dental klæbemiddel

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

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

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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 ætsende/irritation toksicitet og testresultaterne er reflekteret i den tildelte 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:

Brandfarlig væske, Kategori 2 - Flam.Liq. 2; H225  
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315  
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 | < 20      |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | 233-634-3 | < 2       |

#### FARESÆTNINGER:

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Meget brandfarlig væske og dampe.                              |
| H315  | Forårsager hudirritation.                                      |
| 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.

**For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedssætninger anvendes:**

**<=125 ml Risikosætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**<=125 ml Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P280B Bær beskyttelsehandsker 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          | Identifikator(er)                            | %       | Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]                                       |
|--------------------------|--|---------|---|
| Bromineret dimethacrylat | (CAS-No.) 2305048-54-6<br>(EC-No.) 944-271-1 | 25 - 35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| 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 | < 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    | 5 - 15  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |

|                       |  |        |   |
|-----------------------|--|--------|---|
| Ethylalkohol          | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6    | 5 - 15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Silanbehandlet silica | (CAS-No.) 2680625-03-8                     | 5 - 15 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Silica                | (CAS-No.) 112945-52-5                      | 1 - 10 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Methacryleret silan   | (CAS-No.) 21142-29-0<br>(EC-No.) 244-239-0 | < 5    | Stoffet er ikke klassificeret som farligt   |
| Dimethacrylat         | (CAS-No.) 2358-84-1<br>(EC-No.) 219-099-9  | < 0,5  | Skin Sens. 1B, H317   |
| Aminopropylsilan      | (CAS-No.) 919-30-2<br>(EC-No.) 213-048-4   | < 0,5  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| 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  |
| Polymerisk syre       | (CAS-No.) 25948-33-8                       | < 2    | 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.

#### Specifik koncentrationsgrænser

| Indholdsstoffer | Identifikator(er)                       | 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

| <u>Stof</u>                    | <u>Forhold</u>  |
|--------------------------------|-----------------|
| formaldehyd                    | Ved Forbrænding |
| carbonmonoxid                  | Ved Forbrænding |
| Kuldioxid                      | Ved Forbrænding |
| Irriterende Dampe eller Gasser | Ved Forbrænding |
| Nitrogenoxider                 | 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, ventilering 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.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

### Erhvervmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                                  | Supplerende<br>kommentarer |
|-----------------|------------|--------------------------------|---|----------------------------|
| 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: Lofts værdi

## 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Fysisk tilstand                  | Væske                                  |
| Specifik Fysisk Form:            | Viskøs væske                           |
| Farve                            | Gul                                    |
| Lugt                             | Alkohol                                |
| Smeltepunkt/frysepunkt           | Ingen data til rådighed                |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval     | > 78 °C                                |
| Brændbarhed (fast stof, gas)     | Ikke Anvendelig                        |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL) | Ingen data til rådighed                |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL) | Ingen data til rådighed                |
| Flammepunkt                      | Ca. 21 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)] |
| Selvantændelig temperatur        | Ingen data til rådighed                |
| Relativ Densitet                 | Ca. 1,1                                |
| pH                               |  |
| Kinematisk viskositet            | Ikke Anvendelig                        |
| Vandopløselighed                 | Betydelig                              |
| Densitet                         | Ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>              |

### 9.2 Anden information

#### 9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse  
Fordampningshastighed  
Procent flygtig

*Ingen data til rådighed*  
*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 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 klassificeringer 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:

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

#### Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. 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 diarree; 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 |
| Bromineret dimethacrylat | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg           |
| Bromineret dimethacrylat | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Methacrylat (HEMA)       | Dermal                        | Kanin                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| Methacrylat (HEMA)       | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 5.564 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                                 |
| 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                                 |
| Kamferquinon             | Dermal                        | Professionel vurdering | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg     |
| Kamferquinon             | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 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           |
| Aromatisk amin           | Dermal                        | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Aromatisk amin           | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Dimethacrylat            | Dermal                        | Lignende komponenter.  | LD50 > 2.000 mg/kg                                 |
| Dimethacrylat            | Indtagelse                    | Lignende komponenter.  | LD50 Ikke tilgængelig                              |
| Aminopropylsilan         | Dermal                        | Kanin                  | LD50 4.290 mg/kg                                   |
| Aminopropylsilan         | Indtagelse                    | Rotte                  | LD50 1.570 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 |
|------|---------------|-------|
|------|---------------|-------|



|                          |                       |                         |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Overordnede produkt      | In vitro data         | Lokalirriterende        |
| Bromineret dimethacrylat | In vitro data         | Lokalirriterende        |
| Methacrylat (HEMA)       | Kanin                 | Minimal irritation.     |
| Ethylalkohol             | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat | In vitro data         | Ætsende                 |
| Silica                   | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Aromatisk amin           | Kanin                 | Ingen særlig irritation |
| Dimethacrylat            | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation |
| Aminopropylsilan         | Kanin                 | Ætsende                 |
| Kobbbersalt              | In vitro data         | Ætsende                 |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                     | Arter / Typer         | Værdi                        |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Bromineret dimethacrylat | In vitro data         | Ingen særlig irritation      |
| Methacrylat (HEMA)       | Kanin                 | Moderat irriterende          |
| Ethylalkohol             | Kanin                 | Medfører alvorlig irritation |
| Fosforyleret methacrylat | In vitro data         | Ætsende                      |
| Silica                   | Kanin                 | Ingen særlig irritation      |
| Aromatisk amin           | Kanin                 | Ingen særlig irritation      |
| Dimethacrylat            | Lignende komponenter. | Ingen særlig irritation      |
| Aminopropylsilan         | Kanin                 | Ætsende                      |
| Kobbbersalt              | Kanin                 | Ætsende                      |

### Hud sensibiliserende

| Navn                     | Arter / Typer          | Værdi              |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Bromineret dimethacrylat | Professionel vurdering | Sensibiliserende   |
| Methacrylat (HEMA)       | Mennesker og dyr       | Sensibiliserende   |
| Ethylalkohol             | Menneske               | Ikke klassificeret |
| Fosforyleret methacrylat | Mus                    | Sensibiliserende   |
| Silica                   | Mennesker og dyr       | Ikke klassificeret |
| Aromatisk amin           |                        | Ikke klassificeret |
| Dimethacrylat            | Lignende komponenter.  | Sensibiliserende   |
| Aminopropylsilan         | Guinea pig             | Sensibiliserende   |
| Kobbbersalt              | 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   |
|--------------------------|----------|---|
| Bromineret dimethacrylat | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| Bromineret dimethacrylat | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| Methacrylat (HEMA)       | In Vivo  | Ikke mutagent   |
| Methacrylat (HEMA)       | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 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   |
| 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 |
| Dimethacrylat            | In Vitro | Ikke mutagent   |
| Kobbbersalt              | In Vitro | Ikke mutagent   |

### kræftfremkaldende

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

|              |                   |                 |   |
|--------------|-------------------|-----------------|---|
| Ethylalkohol | Indtagelse        | Mange dyrearter | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |
| 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                                    |
|--------------------------|------------|--|---------------|-----------------------|---|
| Bromineret dimethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |
| Bromineret dimethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 29 dage   |
| Bromineret dimethacrylat | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day | før parring i amning                                    |
| 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 |
| Ethylalkohol             | Indånding  | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 38 mg/l         | under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden        |
| Ethylalkohol             | Indtagelse | Ikke klassificeret for udvikling                   | Rotte         | NOAEL 5.200 mg/kg/day | før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden |
| 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                                     |
| 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   |

## 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 |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|----------------------|
| Bromineret dimethacrylat | Indånding  | Irritation af åndedrætsorganerne  | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Lignende sundhedsfarer | NOAEL Ikke til rådighed |                      |
| 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       |                      |

|            |           |                                  |   |                        |                         |  |
|------------|-----------|----------------------------------|---|------------------------|-------------------------|--|
| 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       |
|--------------------------|------------|--|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Bromineret dimethacrylat | Indtagelse | hjerte   Hormonsystem   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   hæmatopoietisk system   Lever   Immum system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 29 dage                    |
| 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   Immum 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                     |
| 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   Immum 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   mavetarmskanalen   knogler, tænder, negle og/eller hår   Immum system   muskler   nervesystemet   øjne   Nyre og/eller Blære   Åndedrætsværn   Vaskulære system      | Ikke klassificeret  | Rotte         | NOAEL 900 mg/kg/day     | 28 dage                    |

**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              |
|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | Grøn alge          | eksperimentel         | 72 timer    | EC50           | >100 mg/l                  |
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | Vandloppe          | eksperimentel         | 48 timer    | EC50           | >100 mg/l                  |
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | Grøn alge          | eksperimentel         | 72 timer    | EC10           | >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     | N/A                | eksperimentel         | 16 timer    | EC0            | >3.000 mg/l                |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | N/A                | 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                   |
| Silica                   | 112945-52-5  | Grøn alge          | Analogisk forbindelse | 72 timer    | ErC50          | >173,1 mg/l                |
| Silica                   | 112945-52-5  | Sediment organisme | Analogisk forbindelse | 96 timer    | EC50           | 8.500 mg/kg (tør vægt)     |
| Silica                   | 112945-52-5  | Vandloppe          | Analogisk forbindelse | 24 timer    | EL50           | >10.000 mg/l               |
| Silica                   | 112945-52-5  | Zebrafisk          | Analogisk forbindelse | 96 timer    | LL50           | >10.000 mg/l               |

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)**  
04/01/2023

|                     |             |                |   |            |       |                    |
|---------------------|-------------|----------------|---|------------|-------|--------------------|
| Silica              | 112945-52-5 | Grøn alge      | Analogisk forbindelse   | 72 timer   | NOEC  | 173,1 mg/l         |
| Silica              | 112945-52-5 | Vandloppe      | Analogisk forbindelse   | 21 dage    | NOEC  | 68 mg/l            |
| Silica              | 112945-52-5 | Aktiveret slam | eksperimentel   | 3 timer    | EC50  | >1.000 mg/l        |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Bakterie       | eksperimentel   | 5,75 timer | EC50  | 43 mg/l            |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer   | EC50  | 603 mg/l           |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Hvirvelløs dyr | eksperimentel   | 48 timer   | LC50  | 580 mg/l           |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Vandloppe      | eksperimentel   | 48 timer   | EC50  | 331 mg/l           |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Zebrafisk      | eksperimentel   | 96 timer   | LC50  | >934 mg/l          |
| Aminopropylsilan    | 919-30-2    | Grøn alge      | eksperimentel   | 72 timer   | NOEC  | 1,3 mg/l           |
| Dimethacrylat       | 2358-84-1   | Grøn alge      | Analogisk forbindelse   | 72 timer   | ErC50 | 17,3 mg/l          |
| Dimethacrylat       | 2358-84-1   | Vandloppe      | Analogisk forbindelse   | 48 timer   | EC50  | 44,9 mg/l          |
| Dimethacrylat       | 2358-84-1   | Zebrafisk      | Analogisk forbindelse   | 96 timer   | LC50  | 15,95 mg/l         |
| Dimethacrylat       | 2358-84-1   | Vandloppe      | Analogisk forbindelse   | 21 dage    | NOEC  | 5,05 mg/l          |
| Dimethacrylat       | 2358-84-1   | Aktiveret slam | Analogisk forbindelse   | 3 timer    | EC50  | 570 mg/l           |
| Methacryleret silan | 21142-29-0  | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A        | N/A   | 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   | EL50  | 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  | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A        | N/A   | N/A                |
| Polymerisk syre     | 25948-33-8  | N/A            | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A        | N/A   | N/A                |
| Kobbersalt          | 6046-93-1   | Grøn alge      | Estimeret   | 72 timer   | EC50  | 0,33 mg/l          |
| Kobbersalt          | 6046-93-1   | Vandloppe      | Estimeret   | 48 timer   | EC50  | 0,04 mg/l          |
| Kobbersalt          | 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) |

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)**  
04/01/2023

|            |           |                  |           |         |      |                              |
|------------|-----------|------------------|-----------|---------|------|------------------------------|
| 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 | Jordmikroskopier | 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                                     |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|---|--|
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution                 | 3.69 %CO <sub>2</sub> evolution/THCO <sub>2</sub> evolution | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO <sub>2</sub> |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 84 %BOD/COD   | OECD 301D - "Closed Bottle" Test             |
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Hydrolyse              |          | Hydrolytisk halveringstid basisk pH | 10.9 Dage (t 1/2)   | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH             |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 77-80 %BOD/ThOD   | OECD 301F - Manometric Respiro               |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | eksperimentel Bionedbrydning         | 14 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 89 %BOD/ThOD  | OECD 301C - MITI (I)                         |
| Silanbehandlet silica    | 2680625-03-8 | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                                 | N/A   | N/A  |
| Silica                   | 112945-52-5  | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig | N/A      | N/A                                 | N/A   | N/A  |
| Aminopropylsilan         | 919-30-2     | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 54 %BOD/ThOD  | OECD 301C - MITI (I)                         |
| Aminopropylsilan         | 919-30-2     | Estimeret Fotolyse                   |          | Fotolyse halveringsliv (i luft)     | 7.28 Timer (t 1/2)  |  |
| Aminopropylsilan         | 919-30-2     | eksperimentel Hydrolyse              |          | Hydrolytisk halveringstid           | 8.5 Timer (t 1/2)   |  |
| Dimethacrylat            | 2358-84-1    | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 91 %BOD/ThOD  | OECD 301C - MITI (I)                         |
| Methacryleret silan      | 21142-29-0   | 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> |
| Aromatisk amin           | 10287-53-3   | eksperimentel Hydrolyse              |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7)    | >1 år (t 1/2)   | OECD 111 Hydrolysefunktion af pH             |
| Kamferquinon             | 10373-78-1   | Modelleret Bionedbrydning            | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)      | 20.6 %BOD/ThOD  | Catalogic™                                   |
| Polymerisk syre          | 25948-33-8   | 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                       |
|--------------------------|--------------|--------------------------------|----------|---|---------------|--------------------------------|
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | Modelleret Biokoncentration    |          | Bioakkumulerings Faktor                     | 5.5-6.0       | Catalogic™                     |
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 4.77          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 5.22          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Bromineret dimethacrylat | 2305048-54-6 | eksperimentel Biokoncentration |          | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 5.36          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**3M™ Scotchbond™ Universal Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)**  
04/01/2023

|                          |              |   |         |                                |       |                                |
|--------------------------|--------------|---|---------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| Methacrylat (HEMA)       | 868-77-9     | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42  | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Fosforyleret methacrylat | 1207736-18-2 | Modelleret Biokoncentration                                   |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -2.02 | ACD/Labs ChemSketch™           |
| Ethylalkohol             | 64-17-5      | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.35 |                                |
| Silanbehandlet silica    | 2680625-03-8 | 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                            |
| Aminopropylsilan         | 919-30-2     | eksperimentel BCF - Fisk                                      | 56 dage | Bioakkumulerings Faktor        | <3.4  | OECD305-Bioconcentration       |
| Dimethacrylat            | 2358-84-1    | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.81  |                                |
| Methacryleret silan      | 21142-29-0   | 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/H2O part. coeff | 3.2   | OECD 117 log Kow HPLC method   |
| Kamferquinon             | 10373-78-1   | Modelleret Biokoncentration                                   |         | Bioakkumulerings Faktor        | 7.1   | Catalogic™                     |
| Kamferquinon             | 10373-78-1   | eksperimentel Biokoncentration                                |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.52  |                                |
| Polymerisk syre          | 25948-33-8   | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A     | N/A                            | N/A   | N/A                            |
| Kobbersalt               | 6046-93-1    | Analogisk forbindelse Biokoncentration                        |         | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.17 |                                |

#### 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     |                                    |
| Dimethacrylat      | 2358-84-1  | Modelleret Mobilitet i jord            | Koc        | 14 l/kg       | Episuite™                          |
| Aromatisk amin     | 10287-53-3 | eksperimentel Mobilitet i jord         | Koc        | 560 l/kg      | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |
| Kamferquinon       | 10373-78-1 | Modelleret Mobilitet i jord            | Koc        | 20 l/kg       | Episuite™                          |
| Kobbersalt         | 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)**

070104\* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

## 14: Transportoplysninger

|  | Farligt Gods for vejtransport (ADR)   | Lufttransport (IATA)  | Farligt Gods for søtransport (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | UN2924  | UN2924  | UN2924  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>                           | BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (ETHYLALKOHOL, FOSFORYLERET METHACRYLATE)      | BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (ETHYLALKOHOL, FOSFORYLERET METHACRYLATE)      | BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (ETHANOL; FOSFORYLERET METHACRYLATE, KOBBERSALT) |
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                | 3(8)  | 3(8)  | 3(8)  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  | Miljøfarligt  | Ikke anvendelig   | Forurener 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>                                   | FC  | 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



### Global beholdningstatus

Kontakt producenten for yderligere information.

## 16: Andre oplysninger

### Liste af relevante H Sætninger

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Meget brandfarlig væske og dampe.                                  |
| 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.                                |
| 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 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-sikkerhedsdinformationsdokumentet 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 sikkerhedsdinformationsdokumentet.

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