



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2021, 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:** 20-7358-3  
**Revisionsdato:** 02/04/2021

**Versionsnummer:** 2.02  
**Erstatter Dato:** 10/04/2018

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

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

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Screen Printing UV Ink 9840 Transparent Medium Yellow

**Produkt identifikationsnumre**

75-3470-6906-6

7000056113

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

**Identificeret anvendelser**

Serigrafifarve til professionelt brug.

Serigrafifarve

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

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

**KLASSIFIKATION:**

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

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

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360

Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

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

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

## 2.2 Etiketelementer

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

#### SIGNAL ORD

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

#### Pictogrammer



#### Indholdsstoffer:

| Indholdsstoffer                                         | C.A.S. Nr.  | EC No.    | % af Vægt |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                 | 48145-04-6  | 256-360-6 | 40 - 50   |
| N-vinylcaprolactam                                      | 2235-00-9   | 218-787-6 | 10 - 20   |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                        | 7328-17-8   | 230-811-7 | 1 - 3     |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | 119313-12-1 | 404-360-3 | < 1       |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5  | 4006006   | < 1       |
| Acrylat                                                 | 28961-43-5  | 500-066-5 | < 1       |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1  | 500-114-5 | < 0,5     |

#### FARESÆTNINGER:

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                  |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                 |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn                              |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                        |

#### FORHOLDSREGLER VED BRUG

##### Forebyggelse:

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| P260A | Indånd ikke pulver dampe.   |
| P273  | Undgå udledning til miljøet |
| P280E | Bær beskyttelseshandsker.   |

##### Reaktion:

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

##### Bortskaffelse:

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

lovgivning.

## SUPPLERENDE INFORMATION:

### Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

### 2.3 Andre farer

Indeholder et stof der møder kriterierne for PBT ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

## 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]                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                             | (CAS-No.) 48145-04-6<br>(EC-No.) 256-360-6         | 40 - 50 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361df<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            |
| Methacrylat polymer                                                                                                 | TS -<br>Handelshemmelighed                         | 10 - 20 | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                    |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | (CAS-No.) 2235-00-9<br>(EC-No.) 218-787-6          | 10 - 20 | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 1<br>, H372 |
| Alifatisk urethanacrylat                                                                                            | TS -<br>Handelshemmelighed                         | 7 - 13  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                    |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | (CAS-No.) 106276-80-6                              | 5 - 10  | Stoffet er ikke klassificeret som farligt                                                                    |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | (CAS-No.) 7328-17-8<br>(EC-No.) 230-811-7          | 1 - 3   | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Hud Sens. 1, H317   |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | (CAS-No.) 119313-12-1<br>(EC-No.) 404-360-3        | < 1     | Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                  |
| Acrylat                                                                                                             | (CAS-No.) 28961-43-5<br>(EC-No.) 500-066-5         | < 1     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                    |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | (CAS-No.) 71868-10-5<br>(EC-No.) ELINCS<br>4006006 | < 1     | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | (CAS-No.) 556-67-2                                 | < 0,5   | Repr. 2, H361f                                                                                               |

|                                                        |                                            |       |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                        | (EC-No.) 209-136-7                         |       | Aquatic Chronic 1, H410, M=10<br>Flam. Liq. 3, H226                  |
| 1,2,3-propantriyiltris-<br>(polypropylenglycolacrylat) | (CAS-No.) 52408-84-1<br>(EC-No.) 500-114-5 | < 0,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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

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

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

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

#### Hudkontakt:

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

#### Øjenkontakt:

Skyl 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.

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

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke relevant.

## 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

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

#### Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

##### Stof

formaldehyd  
carbonmonoxid  
Kuldioxid

##### Forhold

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. Ventiler området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

### 6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevar køligt. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

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

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

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

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

| Indholdsstoffer    | C.A.S. Nr. | Bemyndiget organ/<br>myndighed | Begrænsningstype                               | Supplerende kommentarer |
|--------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| N-vinylcaprolactam | 2235-00-9  | Fastsat af producent.          | TWA(8 timer):0.1 ppm (0.57 mg/m <sup>3</sup> ) |                         |

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

**Anbefalet overvågningsprocedure:** Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

### 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: Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

#### Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

| Materiale      | Tykkelse (mm)           | Gennemtrængningstid     |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet: Forklæde - Polymer laminat

#### Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen. Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

Spørgsmål omhandlende egenskab for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

#### Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                       | Væske                                               |
| Specifik Fysisk Form:                 | Væske                                               |
| Farve                                 | Gul                                                 |
| Lugt                                  | Akrylat                                             |
| Lugttærskel                           | Ingen data til rådighed                             |
| Smeltepunkt/frysepunkt                | Ikke Anvendelig                                     |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval          | > 148,9 °C                                          |
| Brændbarhed (fast stof, gas)          | Ikke Anvendelig                                     |
| Brandfarlige Begrænsninger (LEL)      | Ingen data til rådighed                             |
| Brandfarlige Begrænsninger (UEL)      | Ingen data til rådighed                             |
| Flammepunkt                           | > 93,3 °C [Testmetode:Pensky-Martens lukket kop CC] |
| Selvantændelig temperatur             | Ingen data til rådighed                             |
| Dekomponeringstemperatur              | Ingen data til rådighed                             |
| pH                                    | stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)           |
| Kinematisk viskositet                 | Ingen data til rådighed                             |
| Vandopløselighed                      | Ubetydelig                                          |
| Ikke vandopløselig                    | Ingen data til rådighed                             |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ingen data til rådighed                             |
| Damptryk                              | < 160 Pa [ @ 20 °C ]                                |
| Densitet                              | Ca. 1,3 g/ml                                        |
| Relativ Densitet                      | Ca. 1,3 [Ref Std:Vand=1]                            |
| Relativ fordampningstæthed            | Ingen data til rådighed                             |

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

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| EU flygtigt organisk forbindelse | Ingen data til rådighed |
| Fordampningshastighed            | < 1 [Ref Std:BUOAC=1]   |
| Procent flygtig                  | 1 - 5 vægt %            |

**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 kan forekomme. Ved tab af initiator eller ved udsættelse for varme.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Gløder og/eller ild

Varme

**10.5 Uforenelige materialer**

Stærke oxidationsmidler

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

Ingen kendte.

**Forhold**

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke 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 Eksposering

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

##### Indånding:

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

##### Hudkontakt:

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. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

### Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

#### Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spytkproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

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

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

#### 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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| 2-phenoxyethyl acrylate | Dermal     | Rotte         | LD50 > 2.000 mg/kg                                       |
| 2-phenoxyethyl acrylate | Indtagelse | Rotte         | LD50 > 5.000 mg/kg                                       |
| Methacrylat polymer     | Dermal     |               | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg                 |



|                                                                                                                     |                               |       |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------------|
| Methacrylat polymer                                                                                                 | Indtagelse                    |       | LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | Dermal                        | Kanin | LD50 1.700 mg/kg                               |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | Indtagelse                    | Rotte | LD50 1.049 mg/kg                               |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | Dermal                        |       | LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg       |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 > 1 mg/l                                  |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg                             |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | Dermal                        |       | LD50 estimeret til at være 1.000 - 2.000 mg/kg |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | Indtagelse                    | Rotte | LD50 1.860 mg/kg                               |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | Dermal                        | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg                             |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | Dermal                        | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | Indtagelse                    | Rotte | LD50 967 mg/kg                                 |
| Acrylat                                                                                                             | Dermal                        | Kanin | LD50 > 13.000 mg/kg                            |
| Acrylat                                                                                                             | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)                                                                   | Dermal                        | Kanin | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)                                                                   | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 2.000 mg/kg                             |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | Dermal                        | Rotte | LD50 > 2.400 mg/kg                             |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | Indånding-Støv/Tåge (4 timer) | Rotte | LC50 36 mg/l                                   |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | Indtagelse                    | Rotte | LD50 > 5.000 mg/kg                             |

ATE = Akut Toksicitets Estimat

### Ætsningsfare på huden/irritation

| Navn                                                                                                                | Arter / Typer | Værdi                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                             | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | Kanin         | Minimal irritation.     |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | Kanin         | Lokalirriterende        |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | Kanin         | Ingen særlig irritation |
| Acrylat                                                                                                             | Kanin         | Minimal irritation.     |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)                                                                   | Kanin         | Minimal irritation.     |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | Kanin         | Minimal irritation.     |

### Alvorlig skade på øjne/irritation

| Navn                                                                                                                | Arter / Typer | Værdi                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                             | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | Kanin         | Ingen særlig irritation      |
| Acrylat                                                                                                             | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)                                                                   | Kanin         | Medfører alvorlig irritation |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | Kanin         | Ingen særlig irritation      |

### Hud sensibiliserende

| Navn                                                                           | Arter / Typer | Værdi              |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                        | Guinea pig    | Sensibiliserende   |
| N-vinylcaprolactam                                                             | Mus           | Sensibiliserende   |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med | Menneske      | Ikke klassificeret |

|                                                   |                 |                    |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| P-Phenylendiamin og Natriummethoxid.              |                 |                    |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                  | Guinea pig      | Sensibiliserende   |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon | Guinea pig      | Ikke klassificeret |
| Acrylat                                           | Guinea pig      | Sensibiliserende   |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat) | Mus             | Sensibiliserende   |
| octamethylcyclotetrasiloxan                       | Menneske og dyr | Ikke klassificeret |

### Sensibilisering af åndedrætsorganerne

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

### Kimcelle Mutagenicitet

| Navn                                                                                                                | Rute     | Værdi                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | In Vitro | Ikke mutagent                                                                         |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | In Vivo  | Ikke mutagent                                                                         |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | In Vitro | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering |

### kræftfremkaldende

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

### Reproduktionstoksicitet

#### Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

| Navn                                                    | Rute       | Værdi                                              | Arter / Typer | Test Resultat       | Eksponering svarighed |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                 | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 800 mg/kg/day | 43 dage               |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                 | Indtagelse | Giftig for kvindelig reproduktion                  | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day | før parring i amning  |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                 | Indtagelse | Giftig for reproduktion                            | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day | før parring i amning  |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | Indtagelse | Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 generation          |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | Indtagelse | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 300 mg/kg/day | 1 generation          |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | Indtagelse | Giftig for reproduktion                            | Rotte         | NOAEL 30 mg/kg/day  | 1 generation          |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | Indtagelse | Giftig for kvindelig reproduktion                  | Rotte         | LOAEL 40 mg/kg/day  | 1 generation          |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | Indtagelse | Giftig for reproduktion                            | Rotte         | LOAEL 40 mg/kg/day  | 1 generation          |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indånding  | Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion   | Rotte         | NOAEL 8,5 mg/l      | 2 generation          |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indtagelse | Giftig for kvindelig reproduktion                  | Kanin         | NOAEL 50 mg/kg/day  | under organogenesis   |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indånding  | Giftig for kvindelig reproduktion                  | Rotte         | NOAEL 3,6 mg/l      | 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 / | Test | Eksponerings |
|------|------|---------------|-------|---------|------|--------------|
|------|------|---------------|-------|---------|------|--------------|

|                    |           |                                  |                                                                                       | Typer | Resultat                | varighed |
|--------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------|
| N-vinylcaprolactam | Indånding | Irritation af åndedrætsorganerne | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte | NOAEL Ikke til rådighed |          |

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

| Navn                                                    | Rute       | Mål-Organ(er)                                                      | Værdi                                                                                 | Arter / Typer | Test Resultat         | Eksponering svarighed |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| N-vinylcaprolactam                                      | Indånding  | Åndedrætsværn                                                      | Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.                     | Rotte         | NOAEL 0,001 mg/l      | 28 dage               |
| N-vinylcaprolactam                                      | Indånding  | blod   Lever   Nyre og/eller Blære   øjne                          | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 0,18 mg/l       | 90 dage               |
| N-vinylcaprolactam                                      | Indtagelse | Lever                                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 260 mg/kg/day   | 3 måneder             |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | Indtagelse | Hormonsystem   hæmatopoietisk system   Lever   Nyre og/eller Blære | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 500 mg/kg/day   | 28 dage               |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | Indtagelse | perifære nervesystem   øjne                                        | Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering | Rotte         | NOAEL 75 mg/kg/day    | 90 dage               |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Dermal     | hæmatopoietisk system                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Kanin         | NOAEL 960 mg/kg/day   | 3 uger                |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indånding  | Lever                                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 8,5 mg/l        | 13 uger               |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indånding  | Hormonsystem   Immun system   Nyre og/eller Blære                  | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 8,5 mg/l        | 2 generation          |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indånding  | hæmatopoietisk system                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 8,5 mg/l        | 13 uger               |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | Indtagelse | Lever                                                              | Ikke klassificeret                                                                    | Rotte         | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 2 uger                |

### Udsagningsfare

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

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

### 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 | Eksponering | Test Slutpunkt | Test Resultat |
|-----------|-------|-----------|------|-------------|----------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|-------------|----------------|---------------|

|                                                                                                                                     |                                |                |                                                                        |             |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                             | 48145-04-6                     | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 3 timer     | EC50 | 177 mg/l    |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                             | 48145-04-6                     | Guldemde       | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50 | 10 mg/l     |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                             | 48145-04-6                     | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50 | 4,4 mg/l    |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                             | 48145-04-6                     | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50 | 1,21 mg/l   |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                                             | 48145-04-6                     | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC10 | 0,71 mg/l   |
| Methacrylat polymer                                                                                                                 | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed |                | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering |             |      | N/A         |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                                  | 2235-00-9                      | Bakterie       | eksperimentel                                                          | 17 timer    | EC50 | 622 mg/l    |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                                  | 2235-00-9                      | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50 | >100 mg/l   |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                                  | 2235-00-9                      | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50 | >100 mg/l   |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                                  | 2235-00-9                      | Zebrafisk      | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50 | 307 mg/l    |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                                  | 2235-00-9                      | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | NOEC | 25 mg/l     |
| Alifatisk urethanacrylat                                                                                                            | TS -<br>Handelshemmeligh<br>ed |                | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering |             |      | N/A         |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-<br>Tetrachloro-6-cyano-,<br>Methylester,<br>reaktionsprodukter med<br>P-Phenylendiamin og<br>Natriummethoxid. | 106276-80-6                    | Aktiveret slam | Estimeret                                                              | 30 minutter | EC50 | >1.000 mg/l |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-<br>Tetrachloro-6-cyano-,<br>Methylester,<br>reaktionsprodukter med<br>P-Phenylendiamin og<br>Natriummethoxid. | 106276-80-6                    |                | Data ikke<br>tilgængelig eller<br>utilstrækkelig for<br>klassificering |             |      | N/A         |
| Diethylenglycolethyleth<br>eracrylat                                                                                                | 7328-17-8                      | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 3 timer     | EC50 | 770 mg/l    |
| Diethylenglycolethyleth<br>eracrylat                                                                                                | 7328-17-8                      | Guldemde       | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50 | 10 mg/l     |
| Diethylenglycolethyleth<br>eracrylat                                                                                                | 7328-17-8                      | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50 | 3,2 mg/l    |
| Diethylenglycolethyleth<br>eracrylat                                                                                                | 7328-17-8                      | Vandloppe      | eksperimentel                                                          | 48 timer    | EC50 | 10,56 mg/l  |
| 2-benzyl-2-<br>dimethylamino-4-<br>morpholinobutyrophen<br>on                                                                       | 119313-12-1                    | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 30 minutter | IC50 | >5,9 mg/l   |
| 2-benzyl-2-<br>dimethylamino-4-<br>morpholinobutyrophen<br>on                                                                       | 119313-12-1                    | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | EC50 | >0,5 mg/l   |
| 2-benzyl-2-<br>dimethylamino-4-<br>morpholinobutyrophen<br>on                                                                       | 119313-12-1                    | Zebrafisk      | eksperimentel                                                          | 96 timer    | LC50 | 0,46 mg/l   |
| 2-benzyl-2-<br>dimethylamino-4-<br>morpholinobutyrophen<br>on                                                                       | 119313-12-1                    | Grøn alge      | eksperimentel                                                          | 72 timer    | NOEC | 0,5 mg/l    |
| 2-methyl-1-(4-<br>methylthiophenyl)-2-<br>morpholinopropan-1-on                                                                     | 71868-10-5                     | Aktiveret slam | eksperimentel                                                          | 3 timer     | EC50 | >100 mg/l   |

|                                                         |            |                |                                                               |          |      |             |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50 | 1,6 mg/l    |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 24 timer | EC50 | 15,3 mg/l   |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5 | Zebrafisk      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50 | 9 mg/l      |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC10 | 0,92 mg/l   |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 21 dage  | EC10 | 1,75 mg/l   |
| Acrylat                                                 | 28961-43-5 | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC20 | 292 mg/l    |
| Acrylat                                                 | 28961-43-5 |                | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering |          |      | N/A         |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1 | Aktiveret slam | eksperimentel                                                 | 3 timer  | EC20 | 507 mg/l    |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | EC50 | 12,2 mg/l   |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1 | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 48 timer | EC50 | 91,4 mg/l   |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1 | Zebrafisk      | eksperimentel                                                 | 96 timer | LC50 | 5,74 mg/l   |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat)       | 52408-84-1 | Grøn alge      | eksperimentel                                                 | 72 timer | NOEC | 0,921 mg/l  |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | 556-67-2   | Regnbueørred   | eksperimentel                                                 | 93 dage  | NOEC | 0,0044 mg/l |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | 556-67-2   | Vandloppe      | eksperimentel                                                 | 21 dage  | NOEC | 0,0079 mg/l |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Materiale                                                                                                          | CAS Nr.              | Test Type                            | Varighed | Studietype                           | Test Resultat         | Protokol                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                            | 48145-04-6           | Estimeret Fotolyse                   |          | Fotolyse halverings-liv (i luft)     | 9.7 Timer (t 1/2)     | Ikke-standard metode             |
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                            | 48145-04-6           | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 22.3 % BOD/ThBOD      | OECD 301D - "Closed Bottle" Test |
| Methacrylat polymer                                                                                                | TS - Handelshemmelse | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                      | N/A                   |                                  |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                 | 2235-00-9            | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 30-40 vægt %          | OECD 301A - DOC Die Away Test    |
| Alifatisk urethanacrylat                                                                                           | TS - Handelshemmelse | Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig |          |                                      | N/A                   |                                  |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methyl ester, reaktionsprodukter med P-Phenyldiamin og Natriummethoxid. | 106276-80-6          | Estimeret Bionedbrydning             | 28 dage  | Biological Oxygen Demand (BOD)       | 3 % BOD/ThBOD         | OECD 301C - MITI (I)             |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                   | 7328-17-8            | eksperimentel Bionedbrydning         | 28 dage  | Kuldioxid evolution                  | 98 %CO2 evolution/THC | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |

|                                                         |             |                              |         |                                      | O2 evolution           |                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon       | 119313-12-1 | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC) | 3 vægt %               | Ikke-standard metode             |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on | 71868-10-5  | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution                  | ≤1 vægt %              | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Acrylat                                                 | 28961-43-5  | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution                  | 58-61 vægt %           | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 1,2,3-propantriytris-(polypropylenglycolacrylat)        | 52408-84-1  | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution                  | 72-85 vægt %           | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | 556-67-2    | eksperimentel Fotolyse       |         | Fotolyse halverings-liv (i luft)     | 31 Dage (t 1/2)        | Ikke-standard metode             |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | 556-67-2    | eksperimentel Hydrolyse      |         | Hydrolytisk halveringstid            | 69.3-144 Timer (t 1/2) | Ikke-standard metode             |
| octamethylcyclotetrasiloxan                             | 556-67-2    | eksperimentel Bionedbrydning | 28 dage | Kuldioxid evolution                  | 3.7 vægt %             | OECD 310 CO2 Headpace            |

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

| Materiale                                                                                                           | Cas No.                 | Test Type                                                     | Varighed | Studiotype                     | Test Resultat | Protokol                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------|------------------------------|
| 2-phenoxyethyl acrylate                                                                                             | 48145-04-6              | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.58          | Ikke-standard metode         |
| Methacrylat polymer                                                                                                 | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| N-vinylcaprolactam                                                                                                  | 2235-00-9               | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.2           | Ikke-standard metode         |
| Alifatisk urethanacrylat                                                                                            | TS - Handelshemmelighed | Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering | N/A      | N/A                            | N/A           | N/A                          |
| Benzoesyre, 2,3,4,5,-Tetrachloro-6-cyano-, Methylester, reaktionsprodukter med P-Phenylendiamin og Natriummethoxid. | 106276-80-6             | Estimeret Biokoncentration                                    |          | Bioakkumulerings Faktor        | 35            | Est: Biokoncentrationsfaktor |
| Diethylenglycolethyletheracrylat                                                                                    | 7328-17-8               | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.105         | Ikke-standard metode         |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon                                                                   | 119313-12-1             | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.91          | Ikke-standard metode         |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on                                                             | 71868-10-5              | eksperimentel BCF - Andre                                     | 56 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | <10           | Ikke-standard metode         |
| Acrylat                                                                                                             | 28961-43-5              | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.89          | Ikke-standard metode         |
| 1,2,3-propantriytris-(polypropylenglycolacrylat)                                                                    | 52408-84-1              | eksperimentel Biokoncentration                                |          | Log of Octanol/H2O part. coeff | 2.52          | Ikke-standard metode         |
| octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                         | 556-67-2                | eksperimentel BCF - Fathead Minnow                            | 28 dage  | Bioakkumulerings Faktor        | 12400         | Ikke-standard metode         |

### 12.4 Mobilitet i jord

| Materiale               | Cas No.    | Test Type                  | Studiotype | Test Resultat | Protokol  |
|-------------------------|------------|----------------------------|------------|---------------|-----------|
| 2-phenoxyethyl acrylate | 48145-04-6 | Estimeret Mobilitet i jord | Koc        | 220 l/kg      | Episuite™ |

|                                                   |            |                                |     |          |                                    |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----|----------|------------------------------------|
| Diethylenglycolethyletheracrylat                  | 7328-17-8  | Estimeret Mobilitet i jord     | Koc | 10 l/kg  | Episuite™                          |
| 1,2,3-propantriyltris-(polypropylenglycolacrylat) | 52408-84-1 | eksperimentel Mobilitet i jord | Koc | 100 l/kg | OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC |

## 12.5 Resultater af PBT-vurdering

| Indholdsstoffer             | C.A.S. Nr. | PBT/vPvB status                   |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|
| octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2   | Opfylder REACH PBT kriterium      |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2   | Lever op til REACH vPvB kriterier |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2   | Opfylder REACH PBT kriterium      |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2   | Lever op til REACH vPvB kriterier |

## 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.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

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

## EU affaldskode (produkt som solgt)

080312\* Affaldsprodukt 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</b>                 | Ingen data til rådighed             | No Data Available    | No Data Available                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> | Ingen data til rådighed             | No Data Available    | No Data Available                   |

|                                                                            |                                                                                   |                                                                        |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportfareklasse®</b>                                          | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                               | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                    | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      | Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| <b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden</b> | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Kontroltemperatur</b>                                                   | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Nødtemperatur</b>                                                       | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Tunnelkode</b>                                                      | Ingen data til rådighed                                                           | Not Applicable                                                         | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Klassifikationskode</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Transportkategori</b>                                               | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Multiplikationsfaktor</b>                                           | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>IMDG Segregeringsgruppe</b>                                             | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Transport ikke tilladt</b>                                              | Ingen data til rådighed                                                           | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |

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

#### Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

**Indholdsstoffer**

**C.A.S. Nr.**



octamethylcyclotetrasiloxan

556-67-2

Status for begrænsninger: opført I REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

**Autorisation status i henhold til REACH:**

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

**Indholdsstoffer****C.A.S. Nr.**

2-benzyl-2-dimethylamino-4-

119313-12-1

morpholinobutyrophenon

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-

71868-10-5

morpholinopropan-1-on

octamethylcyclotetrasiloxan

556-67-2

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig væske og dampe.                                                          |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                               |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                               |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                            |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                 |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                  |
| H360D  | Kan skade det ufødte barn.                                                           |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn                              |
| H361df | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.                      |
| H361f  | Mistænkt for at skade forplantningsevnen.                                            |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                |
| H372   | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn. |
| 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:**

EU Afsnit 09: pH information - Information blev tilføjet.

Punkt 1: Information om brug af produktet. - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Supplerende Forholdsregler - Information blev slettet.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev ændret.

Punkt 2: Sætning om andre farer. - Information blev ændret.

Etiket: SDS Supplerende Forholdsregler - Information blev tilføjet.

Afsnit 03: Kompositionstabel % kolonnetitel - Information blev tilføjet.

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

Afsnit 03: Stof ikke anvendeligt - Information blev tilføjet.  
Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.  
Punkt 5: Brand - Råd til information for brandslukningspersonale. - Information blev ændret.  
Punkt 5: Tabel om farlige forbrændingsprodukter. - Information blev ændret.  
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.  
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev ændret.  
Sektion 9: Farve - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Information om fordampningshastigheden - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev slettet.  
Afsnit 09: Kinemtaisk viskositet information - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Smeltepunkt information - Information blev ændret.  
Sektion 9: Lugt - Information blev tilføjet.  
Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om oxiderende egenskaber - Information blev slettet.  
Punkt 9: pH information - Information blev slettet.  
Punkt 9: Beskrivelse af egenskaber for mulige egenskaber - Information blev ændret.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev tilføjet.  
Punkt 9: Dampdensitetsværdi - Information blev slettet.  
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev slettet.  
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.  
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev ændret.  
Sektion 11: Kimcellemutagenitetstabel - Information blev ændret.  
Afsnit 11: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev slettet.  
Punkt 11: Reproduktiv fareinformation - Information blev slettet.  
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Reproduktiv/udviklingsmæssige effekter information - Information blev tilføjet.  
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.  
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.  
Afsnit 12: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: 12.7. Andre negative effekter - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.  
Punkt 12: Kontakt producent for yderligere information. - Information blev slettet.  
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.  
Afsnit 12: Ingen hormonforstyrrende information advarsel - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev slettet.  
Sektion 12: PBT/vPvB tabel række - Information blev tilføjet.  
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.  
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.  
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Ansvarsfravigelsesinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Farligt/ikke farligt gods for transport - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev tilføjet.

Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Hoved titel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Transport ikke tilladt - Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev tilføjet.  
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev tilføjet.  
Afsnit 15: Autoriseringsstatus under REACH: SVHC Autoriseringsingrediensinformation - Information blev tilføjet.  
Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev tilføjet.  
Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev slettet.  
Afsnit 15: Begrænsninger i oplysninger om fremstillingsingredienser - Information blev tilføjet.  
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.  
Punkt 16: UK opgivelse - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationerne gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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