



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b>           | 25-3938-5  | <b>Versjonsnr.:</b> | 3.00       |
| <b>Utgitt:</b>                | 30/10/2023 | <b>Erstatter:</b>   | 17/10/2023 |
| <b>Versjonsnr. transport:</b> |            |                     |            |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

## IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Kit

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0101-3343-5

7100200507

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Adresse:</b> | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>     | 06384   |
| <b>E-post:</b>  | nordicproductehsr@mmm.com                                 |

**Nettside:** [www.3m.no](http://www.3m.no)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

25-3504-5, 25-3509-4

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B - Carc. 1B; H350

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

kumen;  $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid; metakrylsyre; metylmetakrylat.

#### Faresetninger:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.              |
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| H350 | Kan forårsake kreft.                    |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

|      |   |
|------|---|
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.                |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem   luftveiene. |

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |   |
|-------|---|
| P201  | Innhent særskilt instruks før bruk.   |
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P260A | Ikke innånd damp.   |
| P280I | Benytt vernehansker, vernebriller/ ansiktsskjerm og åndedrettsvern.                                     |

**Førstehjelp:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |

**Før pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:**

**<=125 ml Faresetninger**

|      |  |
|------|--|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H350 | Kan forårsake kreft.   |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

|       |   |
|-------|---|
| P201  | Innhent særskilt instruks før bruk.                                 |
| P260A | Ikke innånd damp.   |
| P280I | Benytt vernehansker, vernebriller/ ansiktsskjerm og åndedrettsvern. |

**Førstehjelp:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |

**TILLEGGSINFORMASJON:**

**Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare ([www.3M.no](http://www.3M.no)).

**Informasjon om endringer:**

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - Kat 1 Repetert målorgan - informasjon ble endret.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksitet - informasjon ble endret.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 25-3504-5  | <b>Versjonsnr.:</b> | 2.00       |
| <b>Utgitt:</b>      | 08/08/2023 | <b>Erstatter:</b>   | 01/02/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Del B

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Lim.

Todelt strukturelt lim

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Adresse:</b>  | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>      | 06384   |
| <b>E-post:</b>   | nordieproductehsr@mmm.com                                 |
| <b>Nettside:</b> | www.3m.no   |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) |GHS05 (Etsende) |GHS07 (Utropstegn) |GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

| Bestanddel      | CAS-nr  | EC-nr     | Vekt%   |
|-----------------|---------|-----------|---------|
| metylmetakrylat | 80-62-6 | 201-297-1 | 30 - 40 |
| metakrylsyre    | 79-41-4 | 201-204-4 | < 5     |

#### Faresetninger:

|      |  |
|------|--|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.   |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                |

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |   |
|-------|---|
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P260A | Ikke innånd damp.   |
| P280B | Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  |

#### Førstehjelp:

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |
| P333 + P313        | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.   |

For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:

**<=125 ml Faresetninger**

|      |  |
|------|--|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |  |
|-------|--|
| P260A | Ikke innånd damp.                                  |
| P280B | Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |

**Førstehjelp:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |
| P333 + P313        | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.   |

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

42% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

| Bestanddeler                   | Identifikator(er)                          | %       | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--------------------------------|--|---------|--|
| Akrylat/metakrylat kopolymer   | Trade Secret                               | 25 - 45 | Stoffet er ikke fareklassifisert   |
| metylmetakrylat                | (CAS-nr.) 80-62-6<br>(EC-nr.) 201-297-1    | 30 - 40 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D           |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | (CAS-nr.) 591-08-2<br>(EC-nr.) 209-699-9   | < 2,5   | Stoffet er ikke fareklassifisert   |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | (CAS-nr.) 10595-06-9<br>(EC-nr.) 234-201-1 | 5 - 15  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                   |
| metakrylsyre                   | (CAS-nr.) 79-41-4<br>(EC-nr.) 201-204-4    | < 5     | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
|  |  |  | Nota D<br>Acute Tox. 4, H332 |
|--|--|--|------------------------------|

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddeler | Identifikator(er)                       | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)   |
|--------------|---|--|
| metakrylsyre | (CAS-nr.) 79-41-4<br>(EC-nr.) 201-204-4 | (C $\geq$ 10%) Skin Corr. 1A, H314<br>(1% $\leq$ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 1%) STOT SE 3, H335 |

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse,

bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannslokkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddel etiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| Bestanddel | CAS-nr | Detaljer | Grense | Anmerkninger |
|------------|--------|----------|--------|--------------|
|------------|--------|----------|--------|--------------|



|                 |         |                 |   |                         |
|-----------------|---------|-----------------|---|-------------------------|
| metakrylsyre    | 79-41-4 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 70 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)  |                         |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 100 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm); S (15 min): 400 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | Allergifremkallende (A) |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| Stoff          | Tykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid |
|----------------|---------------|----------------------|
| Polymerlaminat | >0.30         | => 8 timer           |

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:  
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske  |
| <b>Farge</b>                                 | Gjennomsiktig fargeløs                           |
| <b>Lukt</b>                                  | Ester  |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | > 100 °C   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>      | Ikke aktuelt                                     |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | 2,1 %  |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | 12,5 %   |
| <b>Flammepunkt</b>                           | > 30 °C [Testmetode:Closed Cup]                  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>pH</b>                                    | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 7 500 mm <sup>2</sup> /sek                       |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Uløselig   |
| <b>Løselighet ikke-vann</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Damptrykk</b>                             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Tetthet</b>                               | 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [ved 25 °C ]         |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 0,9 - 1,1 [ved 25 °C ] [Std. ref.:Vann = 1]      |
| <b>Relativ damp tetthet</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |

### **9.2. Andre opplysninger**

#### **9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Fordamping:</b>                              | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Molekylvekt</b>                              | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil.

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisering kan forekomme. Ved høye temperaturer

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Herd ikke store mengder om gangen for å unngå en for tidlig reaksjon (eksoterm) med intens varme- og røykutvikling.

Varme

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

Lys.

Temperaturer over kokepunktet.

#### 10.5. Uforenlige materiale

Al eller Mg pulver og høy/ skjæretemperatur

Aminer.

Metallpulver

Reduksjonsmidler

Sterke oksidasjonsmidler

Brennbare materialer

Medisiner og/ eller matvarer.

Sterke syrer

Sterke baser

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>   | <u>Betingelse</u> |
|----------------|-------------------|
| karbonmonoksid | Ikke spesifisert  |
| Karbondioksid  | Ikke spesifisert  |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsår, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

#### Svelging:

Magetarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**Øvrige helsevirkninger:****Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

| Navn                    | Eksponeringsvei                 | Art   | Verdi   |
|-------------------------|---------------------------------|-------|---|
| Produkt                 | Dermal                          |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produkt                 | Innånding - damp(4 timer)       |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l              |
| Produkt                 | Svelging                        |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg          |
| metylmetakrylat         | Dermal                          | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| metylmetakrylat         | Innånding - damp (4 timer)      | Rotte | LC50 29,8 mg/l  |
| metylmetakrylat         | Svelging                        | Rotte | LD50 7 900 mg/kg  |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | Dermal                          |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | Svelging                        |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| metakrylsyre            | Dermal                          | Kanin | LD50 > 500 mg/kg  |
| metakrylsyre            | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 7,1 mg/l   |
| metakrylsyre            | Svelging                        | Rotte | LD50 1 320 mg/kg  |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn                    | Art                   | Verdi       |
|-------------------------|-----------------------|-------------|
| metylmetakrylat         | Kanin                 | Irriterende |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | Lignende forbindelser | Irriterende |
| metakrylsyre            | Kanin                 | Etsende     |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn                    | Art                   | Verdi              |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| metylmetakrylat         | Kanin                 | Svakt irriterende  |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | Lignende forbindelser | Sterkt irriterende |
| metakrylsyre            | Kanin                 | Etsende            |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn            | Art             | Verdi             |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| metylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende  |
| metakrylsyre    | Marsvin         | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

| Navn | Art | Verdi |
|------|-----|-------|
|------|-----|-------|

|                 |          |                   |
|-----------------|----------|-------------------|
| metylmetakrylat | Menneske | Ikke klassifisert |
|-----------------|----------|-------------------|

**Kjønnsцелеmutagenitet**

| Navn                    | Ekspone<br>ingsvei | Verdi   |
|-------------------------|--------------------|---|
| metylmetakrylat         | In vivo            | Ikke mutagent   |
| metylmetakrylat         | In vitro           | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | In vitro           | Ikke mutagent   |
| metakrylsyre            | In vitro           | Ikke mutagent   |
| metakrylsyre            | In vivo            | Ikke mutagent   |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn            | Ekspone<br>ingsvei | Art             | Verdi                  |
|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| metylmetakrylat | Svelging           | Rotte           | Ikke kreftfremkallende |
| metylmetakrylat | Innånding          | Menneske og dyr | Ikke kreftfremkallende |

**Reproduksjonstoksisitet****Virkinger på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn            | Ekspone<br>ingsvei | Verdi  | Art   | Testresultat        | Ekspone<br>ring<br>stid |
|-----------------|--------------------|--|-------|---------------------|-------------------------|
| metylmetakrylat | Svelging           | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon            |
| metylmetakrylat | Svelging           | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon            |
| metylmetakrylat | Svelging           | Ikke klassifisert for utvikling              | Kanin | NOAEL 450 mg/kg/day | ved svangerskap         |
| metylmetakrylat | Innånding          | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 8,3 mg/l      | ved organogenese        |
| metakrylsyre    | Innånding          | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 1,076 mg/l    | ved svangerskap         |

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

| Navn            | Ekspone<br>ingsvei | Målorgan(er)             | Verdi                                  | Art      | Testresultat            | Ekspone<br>rings<br>tid |
|-----------------|--------------------|--------------------------|--|----------|-------------------------|-------------------------|
| metylmetakrylat | Innånding          | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering        |
| metakrylsyre    | Innånding          | irritasjon av luftveiene | Kan forårsake irritasjon av luftveiene | Rotte    | NOAEL Ikke tilgjengelig |                         |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn            | Ekspone<br>ingsvei | Målorgan(er)                       | Verdi  | Art             | Testresultat            | Ekspone<br>ring<br>stid |
|-----------------|--------------------|------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| metylmetakrylat | Dermal             | perifere nervesystem               | Ikke klassifisert  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering        |
| metylmetakrylat | Innånding          | luktesystem                        | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering        |
| metylmetakrylat | Innånding          | nyre og/eller blære                | Ikke klassifisert  | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | 14 uker                 |
| metylmetakrylat | Innånding          | lever                              | Ikke klassifisert  | Mus             | NOAEL 12,3 mg/l         | 14 uker                 |
| metylmetakrylat | Innånding          | luftveiene                         | Ikke klassifisert  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering        |
| metylmetakrylat | Svelging           | nyre og/eller blære   hjerte   hud | Ikke klassifisert  | Rotte           | NOAEL 90,3 mg/kg/day    | 2 år                    |

|              |           |  |                   |       |                     |          |
|--------------|-----------|--|-------------------|-------|---------------------|----------|
|              |           | hormonsystem  <br>mage-tarmkanalen  <br>hematopoietisk<br>system   lever  <br>muskler  <br>nervesystem  <br>luftveiene |                   |       |                     |          |
| metakrylsyre | Innånding | luftveiene   | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL<br>0,352 mg/l | 90 dager |
| metakrylsyre | Innånding | blod   nervesystem  <br>øyne   nyre og/eller<br>blære  | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL<br>1,232 mg/l | 90 dager |

### Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

### 11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff                          | CAS #        | Organisme     | Type   | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat            |
|--------------------------------|--------------|---------------|--|-------------|------------------|-------------------------|
| Akrylat/metakrylat kopolymer   | Trade Secret | I/A           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Grønnalge     | Eksperiment  | 72 timer    | EC50             | >110 mg/l               |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Regnbueørret  | Eksperiment  | 96 timer    | LC50             | >79 mg/l                |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Daphnia       | Eksperiment  | 48 timer    | EC50             | 69 mg/l                 |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Grønnalge     | Eksperiment  | 72 timer    | NOEC             | 110 mg/l                |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Daphnia       | Eksperiment  | 21 dager    | NOEC             | 37 mg/l                 |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Aktivert slam | Eksperiment  | 30 minutter | EC20             | 150 mg/l                |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Jordmikrober  | Eksperiment  | 28 dager    | NOEC             | >1 000 mg/kg (Tørrvekt) |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | 591-08-2     | I/A           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse  | 3 timer     | EC50             | 177 mg/l                |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Golden Orfe   | Tilsvarende forbindelse  | 96 timer    | LC50             | 10 mg/l                 |

|                         |            |           |                         |          |       |           |
|-------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------|-------|-----------|
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | ErC50 | 4,4 mg/l  |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9 | Daphnia   | Tilsvarende forbindelse | 48 timer | EC50  | 1,21 mg/l |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9 | Grønnalge | Tilsvarende forbindelse | 96 timer | ErC10 | 0,74 mg/l |
| metakrylsyre            | 79-41-4    | Bakterie  | Eksperiment             | 17 timer | EC50  | 270 mg/l  |
| metakrylsyre            | 79-41-4    | Grønnalge | Eksperiment             | 72 timer | EC50  | 45 mg/l   |
| metakrylsyre            | 79-41-4    | Daphnia   | Eksperiment             | 48 timer | EC50  | >130 mg/l |
| metakrylsyre            | 79-41-4    | Grønnalge | Eksperiment             | 72 timer | NOEC  | 8,2 mg/l  |
| metakrylsyre            | 79-41-4    | Daphnia   | Eksperiment             | 21 dager | NOEC  | 53 mg/l   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                          | CAS-nr       | Type test                                   | Varighet | Type studie                      | Testresultat    | Protokoll                         |
|--------------------------------|--------------|---|----------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Akrylat/metakrylat kopolymer   | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                              | I/A             | I/A                               |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 94 %BOD/ThO D   | OECD 301C - MITI (I)              |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | 591-08-2     | Modellert Biodegradering                    | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 41 %BOD/ThO D   | Catalogic™                        |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 22.3 %BOD/Th OD | OECD 301D - Closed Bottle Test    |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Eksperiment Hydrolyse                       |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7) | 1 år (t 1/2)    | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| metakrylsyre                   | 79-41-4      | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk         | 86 %BOD/ThO D   | OECD 301D - Closed Bottle Test    |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                          | Cas No.      | Type test  | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                      |
|--------------------------------|--------------|--|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Akrylat/metakrylat kopolymer   | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| metylmetakrylat                | 80-62-6      | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 1.38         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | 591-08-2     | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 3            | Catalogic™                     |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | 591-08-2     | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | log Pow                | -0.69        | Episuite™                      |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 5.8          | Catalogic™                     |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9   | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 3.137        | OECD 117 log Kow HPLC metode   |
| metakrylsyre                   | 79-41-4      | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 0.93         |                                |

## 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                          | Cas No.    | Type test                    | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|--------------------------------|------------|------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| metylmetakrylat                | 80-62-6    | Eksperiment Mobilitet i jord | Koc         | 8.7-72 l/kg  |           |
| Acetamid, n-(aminotioksometyl) | 591-08-2   | Modellert Mobilitet i jord   | Koc         | 4 l/kg       | Episuite™ |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat        | 10595-06-9 | Modellert                    | Koc         | 380 l/kg     | Episuite™ |

Mobilitet i jord

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

- 7041 Organiske løsemidler med halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                       | Landtransport (ADR) | Lufttransport (IATA) | Sjøtransport (IMDG) |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b> | UN1133              | UN1133               | UN1133              |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>       | KLEBESTOFF          | KLEBESTOFF           | KLEBESTOFF          |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    | 3                   | 3                    | 3                   |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   | Ikke miljøskadelig   | Ikke aktuelt   | Ikke en marin forurener  |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>Faretemperatur</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | F1   | Ikke aktuelt   | Ikke aktuelt   |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ikke aktuelt   | Ikke aktuelt   | Ingen  |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

##### Bestanddel

metylmetakrylat

##### CAS-nr

80-62-6

##### Klassifisering

Gr. 3: Ikke klassifiserbart IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| Farekategorier           | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
|                          | Krav til virksomheter på lavere nivå     | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| P5c BRANNFARLIGE VÆSKER* | 5000                                     | 50000                                |

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og

høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer | Identifikator(er) | Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
|                 |                   | Krav til virksomheter på lavere nivå     | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| metylmetakrylat | 80-62-6           | 50                                       | 200                                  |

#### EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Liste over relevante H-setninger

|      |  |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.   |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.   |
| H302 | Farlig ved svelging.   |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.   |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                       |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| H332 | Farlig ved innånding.  |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                  |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                |

#### Informasjon om endringer:

Avsnitt 2: <125ml Fare - Kat 1 Repetert målorgan - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Forebyggende - informasjon ble endret.

Avsnitt 2: <125ml Fare - sikkerhetssetninger - Førstehjelp - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble tilføyd.

Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 8: Hanskedata verdi - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

|                     |            |                     |            |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>Dokumentnr.:</b> | 25-3509-4  | <b>Versjonsnr.:</b> | 3.01       |
| <b>Utgitt:</b>      | 27/10/2023 | <b>Erstatter:</b>   | 07/08/2023 |

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotch-Weld™ DP-804 Clear : Del A

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Konstruksjonslim

Todelt akrylatlim, del A.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Adresse:</b>  | 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm. |
| <b>Tlf:</b>      | 06384   |
| <b>E-post:</b>   | nordieproductehsr@mmm.com                                 |
| <b>Nettside:</b> | www.3m.no   |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1B - Carc. 1B; H350  
 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

| Bestanddel                                  | CAS-nr  | EC-nr     | Vekt%   |
|---|---------|-----------|---------|
| metylmetakrylat                             | 80-62-6 | 201-297-1 | 25 - 45 |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9 | 201-254-7 | < 5     |
| kumen                                       | 98-82-8 | 202-704-5 | < 1     |

#### Faresetninger:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.  |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| H350 | Kan forårsake kreft.  |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem   luftveiene. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |   |
|-------|---|
| P201  | Innhent særskilt instruks før bruk.   |
| P210  | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt. |
| P260A | Ikke innånd damp.   |
| P280I | Benytt vernehansker, vernebriller/ ansiktsskjerm og åndedrettsvern.                                     |

#### Førstehjelp:

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |

**For pakninger <=125 ml kan følgende fare- og sikkerhetssetninger brukes:****<=125 ml Faresetninger**

|      |   |
|------|---|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H350 | Kan forårsake kreft.                            |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**<=125 ml Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

|       |   |
|-------|---|
| P201  | Innhent særskilt instruks før bruk.                                 |
| P260A | Ikke innånd damp.   |
| P280I | Benytt vernehansker, vernebriller/ ansiktsskjerm og åndedrettsvern. |

**Førstehjelp:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.   |

**TILLEGGSSINFORMASJON:****Ytterligere sikkerhetssetninger::**

Kun til yrkesmessig bruk.

40% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

15% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

| Bestanddeler                                | Identifikator(er)                          | %       | Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|---|--|---------|--|
| Metakrylat kopolymer                        | Trade Secret                               | 25 - 45 | Stoffet er ikke fareklassifisert   |
| metylmetakrylat                             | (CAS-nr.) 80-62-6<br>(EC-nr.) 201-297-1    | 25 - 45 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | (CAS-nr.) 10595-06-9<br>(EC-nr.) 234-201-1 | 3 - 20  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                         |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | (CAS-nr.) 80-15-9<br>(EC-nr.) 201-254-7    | < 5     | Org. Perox. EF, H242<br>Acute Tox. 2, H330   |

|       |   |     |  |
|-------|---|-----|--|
|       |   |     | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| kumen | (CAS-nr.) 98-82-8<br>(EC-nr.) 202-704-5 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

| Bestanddel(er)                              | Identifikator(er)                       | Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)   |
|---|---|--|
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | (CAS-nr.) 80-15-9<br>(EC-nr.) 201-254-7 | (C $\geq$ 10%) Skin Corr. 1B, H314<br>(3% $\leq$ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% $\leq$ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C $\geq$ 10%) STOT SE 3, H335 |

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyenskade (uklarhet i hornhinnen, sterk smerte, rifter, blemmer og betydelig svekket eller tap av syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddel etiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Holdes borte fra reaktive metaller (f.eks aluminium, sink etc.) for å unngå dannelse av hydrogengass, som kan skape en eksplosjonsfare. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må oppbevares adskilt fra aminer.



**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

| <b>Bestanddel</b> | <b>CAS-nr</b> | <b>Detaljer</b> | <b>Grense</b>   | <b>Anmerkninger</b>     |
|-------------------|---------------|-----------------|---|-------------------------|
| metylmetakrylat   | 80-62-6       | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 100 mg/m <sup>3</sup><br>(25 ppm); S (15 min): 400<br>mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | Allergifremkallende (A) |
| kumen             | 98-82-8       | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 50 mg/m <sup>3</sup> (10<br>ppm); S (15 min): 250 mg/m <sup>3</sup><br>(50 ppm)    | Hud, Kreftfremkallende  |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

**8.2.2. Personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Hel ansiktsskjerm

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller/ ansiktsskjerm i henhold til EN 166

**Hud- og håndvern**

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

| <b>Stoff</b>   | <b>Tykkelse (mm)</b>    | <b>Gjennomtrengningstid</b> |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| Polymerlaminat | Ingen data tilgjengelig | Ingen data tilgjengelig     |

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av polymerlaminat

**Åndedrettsvern**

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:  
Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141 eller EN136/EN141.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske  |
| <b>Farge</b>                                 | Gjennomskinnelig fargeløs                        |
| <b>Lukt</b>                                  | Ester  |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | <i>Ikke aktuelt</i>                              |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | > 100 °C   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>      | Ikke aktuelt                                     |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | 2,1 volum%                                       |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | 12,5 volum%                                      |
| <b>Flammepunkt</b>                           | > 30 °C  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>pH</b>                                    | <i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i> |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 7 500 mm <sup>2</sup> /sek                       |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Uløselig   |
| <b>Løselighet ikke-vann</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Damptrykk</b>                             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |
| <b>Tetthet</b>                               | 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [ved 25 °C ]         |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 0,9 - 1,1 [ved 25 °C ] [Std. ref.:Vann = 1]      |
| <b>Relativ damp tetthet</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>            |

**9.2. Andre opplysninger****9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Fordamping:</b>                              | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Molekylvekt</b>                              | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering kan forekomme. Ved høye temperaturer

### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet avgir varme ved herding. Produktet må ikke utsettes for varme når det blandes. Varme vil fremskynde reaksjonen og gi en intens varme- og røykutvikling (eksoterm reaksjon). Herd ikke mer enn ca. 50 gram om gangen.

Rask/hurtig gjennomskjæring og høye temperaturforhold

Gnister og/eller flammer

Lys.

Temperaturer over kokepunktet.

### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer

Aminer.

Metallpulver

Reduksjonsmidler

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke baser

Brennbare materialer

Medisiner og/ eller matvarer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>   | <u>Betingelse</u> |
|----------------|-------------------|
| karbonmonoksid | Ikke spesifisert  |
| Karbondioksid  | Ikke spesifisert  |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

#### Innånding:

Farlig ved innånding. Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

**Øyekontakt:**

Etsende (Etsesår øyne): tegn/symptomer kan innbefatte defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling), kjemiske brannsåre, sterke smerter, tårer, sår (ulcus), nedsatt synsevne eller tap av synet.

**Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Øvrige helsevirkninger:****Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av lukteorgan: tegn/ symptomer kan innbefatte redusert evne til å lukte og/ eller fullstendig tap av luktesans.  
Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme.  
Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.

**Kreftfremkallende egenskaper:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan forårsake kreft.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

| Navn  | Eksponeringsvei            | Art   | Verdi   |
|---|----------------------------|-------|---|
| Produkt                                     | Dermal                     |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produkt                                     | Innånding - damp(4 timer)  |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >10 - =20 mg/l        |
| Produkt                                     | Svelging                   |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg          |
| metylmetakrylat                             | Dermal                     | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| metylmetakrylat                             | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 29,8 mg/l  |
| metylmetakrylat                             | Svelging                   | Rotte | LD50 7 900 mg/kg  |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | Dermal                     |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | Svelging                   |       | LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg                 |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Dermal                     | Rotte | LD50 500 mg/kg  |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 1,4 mg/l   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Svelging                   | Rotte | LD50 382 mg/kg  |
| kumen                                       | Dermal                     | Kanin | LD50 > 3 160 mg/kg  |
| kumen                                       | Innånding - damp (4 timer) | Rotte | LC50 39,4 mg/l  |
| kumen                                       | Svelging                   | Rotte | LD50 1 400 mg/kg  |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn                    | Art                  | Verdi       |
|-------------------------|----------------------|-------------|
| metylmetakrylat         | Kanin                | Irriterende |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | Lignende forbindelse | Irriterende |

|   |                               |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
|   | ser                           |                      |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | offisiell klassifiseringsring | Etsende              |
| kumen                                       | Kanin                         | Minimalt irriterende |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn  | Art                           | Verdi              |
|---|-------------------------------|--------------------|
| metylmetakrylat                             | Kanin                         | Svakt irriterende  |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | Lignende forbindelser         | Sterkt irriterende |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | offisiell klassifiseringsring | Etsende            |
| kumen                                       | Kanin                         | Svakt irriterende  |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn            | Art             | Verdi             |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| metylmetakrylat | Menneske og dyr | Sensibiliserende  |
| kumen           | Marsvin         | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

| Navn            | Art      | Verdi             |
|-----------------|----------|-------------------|
| metylmetakrylat | Menneske | Ikke klassifisert |

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn  | Eksponeeringsvei | Verdi   |
|---|------------------|---|
| metylmetakrylat                             | In vivo          | Ikke mutagent   |
| metylmetakrylat                             | In vitro         | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | In vitro         | Ikke mutagent   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | In vivo          | Ikke mutagent   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | In vitro         | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| kumen                                       | In vitro         | Ikke mutagent   |
| kumen                                       | In vivo          | Ikke mutagent   |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn            | Eksponeeringsvei | Art             | Verdi                  |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|
| metylmetakrylat | Svelging         | Rotte           | Ikke kreftfremkallende |
| metylmetakrylat | Innånding        | Menneske og dyr | Ikke kreftfremkallende |
| kumen           | Innånding        | Flere dyrearter | Kreftfremkallende      |

**Reproduksjonstoksisitet****Virknings på reproduksjon og/eller utvikling**

| Navn            | Eksponeeringsvei | Verdi  | Art   | Testresultat        | Eksponeeringstid |
|-----------------|------------------|--|-------|---------------------|------------------|
| metylmetakrylat | Svelging         | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon     |
| metylmetakrylat | Svelging         | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 generasjon     |

|                 |           |                                 |       |                     |                  |
|-----------------|-----------|---------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| metylmetakrylat | Svelging  | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 450 mg/kg/day | ved svangerskap  |
| metylmetakrylat | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Rotte | NOAEL 8,3 mg/l      | ved organogenese |
| kumen           | Innånding | Ikke klassifisert for utvikling | Kanin | NOAEL 11,3 mg/l     | ved organogenese |

## Målgan(er)

### Spesifikk målgantoksisitet - enkelteksponering

| Navn  | Ekspone-<br>ingsvei | Målgan(er)                  | Verdi                                   | Art              | Testresultat            | Ekspone-<br>rings-<br>tid |
|---|---------------------|-----------------------------|---|------------------|-------------------------|---------------------------|
| metylmetakrylat                             | Innånding           | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene  | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Innånding           | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Innånding           | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene  | Menneske         | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Svelging            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Faglig vurdering | NOAEL Ikke tilgjengelig |                           |
| kumen                                       | Innånding           | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Flere dyrearter  | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig         |
| kumen                                       | Innånding           | irritasjon av luftveiene    | Kan forårsake irritasjon av luftveiene  | Menneske         | LOAEL 0,2 mg/l          | yrkeseksponering          |
| kumen                                       | Svelging            | påvirker sentralnervesystem | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet | Flere dyrearter  | NOAEL Ikke tilgjengelig | ikke tilgjengelig         |

### Spesifikk målgantoksisitet - gjentatt eksponering

| Navn  | Ekspone-<br>ingsvei | Målgan(er)  | Verdi  | Art             | Testresultat            | Ekspone-<br>ring-<br>stid |
|---|---------------------|---|--|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| metylmetakrylat                             | Dermal              | perifere nervesystem  | Ikke klassifisert  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| metylmetakrylat                             | Innånding           | luktesystem   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| metylmetakrylat                             | Innånding           | nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert  | Flere dyrearter | NOAEL Ikke tilgjengelig | 14 uker                   |
| metylmetakrylat                             | Innånding           | lever   | Ikke klassifisert  | Mus             | NOAEL 12,3 mg/l         | 14 uker                   |
| metylmetakrylat                             | Innånding           | luftveiene  | Ikke klassifisert  | Menneske        | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering          |
| metylmetakrylat                             | Svelging            | nyre og/eller blære   hjerte   hud   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   lever   muskler   nervesystem   luftveiene | Ikke klassifisert  | Rotte           | NOAEL 90,3 mg/kg/day    | 2 år                      |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Innånding           | nervesystem   luftveiene  | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | Rotte           | LOAEL 0,2 mg/l          | 7 dager                   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | Innånding           | hjerte   lever   nyre og/eller blære  | Ikke klassifisert  | Rotte           | NOAEL 0,03 mg/l         | 90 dager                  |
| kumen                                       | Innånding           | hørselsystem   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   nervesystem   øyne  | Ikke klassifisert  | Rotte           | NOAEL 59 mg/l           | 13 uker                   |
| kumen                                       | Innånding           | nyre og/eller blære   | Ikke klassifisert  | Rotte           | NOAEL 4,9 mg/l          | 13 uker                   |

|       |           |  |                   |       |                     |           |
|-------|-----------|--|-------------------|-------|---------------------|-----------|
| kumen | Innånding | luftveiene   | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 59 mg/l       | 13 uker   |
| kumen | Svelging  | nyre og/eller blære   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   luftveiene | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 769 mg/kg/day | 6 måneder |

### Aspirasjonsfare

| Navn  | Verdi           |
|-------|-----------------|
| kumen | Aspirasjonsfare |

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

| Stoff                                  | CAS #        | Organisme     | Type   | Eksposering | Test slutt punkt | Testresultat            |
|--|--------------|---------------|--|-------------|------------------|-------------------------|
| Metakrylat kopolymer                   | Trade Secret | I/A           | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A         | I/A              | I/A                     |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Grønnalge     | Eksperiment  | 72 timer    | EC50             | >110 mg/l               |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Regnbueørret  | Eksperiment  | 96 timer    | LC50             | >79 mg/l                |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Daphnia       | Eksperiment  | 48 timer    | EC50             | 69 mg/l                 |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Grønnalge     | Eksperiment  | 72 timer    | NOEC             | 110 mg/l                |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Daphnia       | Eksperiment  | 21 dager    | NOEC             | 37 mg/l                 |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Aktivert slam | Eksperiment  | 30 minutter | EC20             | 150 mg/l                |
| metylmetakrylat                        | 80-62-6      | Jordmikrober  | Eksperiment  | 28 dager    | NOEC             | >1 000 mg/kg (Tørrvekt) |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                | 10595-06-9   | Aktivert slam | Tilsvarende forbindelse  | 3 timer     | EC50             | 177 mg/l                |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                | 10595-06-9   | Golden Orfe   | Tilsvarende forbindelse  | 96 timer    | LC50             | 10 mg/l                 |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                | 10595-06-9   | Grønnalge     | Tilsvarende forbindelse  | 96 timer    | ErC50            | 4,4 mg/l                |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                | 10595-06-9   | Daphnia       | Tilsvarende forbindelse  | 48 timer    | EC50             | 1,21 mg/l               |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                | 10595-06-9   | Grønnalge     | Tilsvarende forbindelse  | 96 timer    | ErC10            | 0,74 mg/l               |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroper | 80-15-9      | Bakterie      | Eksperiment  | 18 timer    | EC10             | 0,103 mg/l              |

|   |         |               |             |          |      |              |
|---|---------|---------------|-------------|----------|------|--------------|
| oksid                                       |         |               |             |          |      |              |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9 | Grønnalge     | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 3,1 mg/l     |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9 | Regnbueørret  | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 3,9 mg/l     |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9 | Daphnia       | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 18,84 mg/l   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9 | Grønnalge     | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 1 mg/l       |
| kumen                                       | 98-82-8 | Aktivert slam | Eksperiment | 3 timer  | EC10 | > 2 000 mg/l |
| kumen                                       | 98-82-8 | Grønnalge     | Eksperiment | 72 timer | EC50 | 2,6 mg/l     |
| kumen                                       | 98-82-8 | Mysider       | Eksperiment | 96 timer | EC50 | 1,2 mg/l     |
| kumen                                       | 98-82-8 | Regnbueørret  | Eksperiment | 96 timer | LC50 | 2,7 mg/l     |
| kumen                                       | 98-82-8 | Daphnia       | Eksperiment | 48 timer | EC50 | 2,14 mg/l    |
| kumen                                       | 98-82-8 | Grønnalge     | Eksperiment | 72 timer | NOEC | 0,22 mg/l    |
| kumen                                       | 98-82-8 | Daphnia       | Eksperiment | 21 dager | NOEC | 0,35 mg/l    |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff                                       | CAS-nr       | Type test                                   | Varighet | Type studie                       | Testresultat      | Protokoll                         |
|---|--------------|---|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Metakrylat kopolymer                        | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig | I/A      | I/A                               | I/A               | I/A                               |
| metylmetakrylat                             | 80-62-6      | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 94 %BOD/ThO D     | OECD 301C - MITI (I)              |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | 10595-06-9   | Tilsvarende forbindelse Biodegradering      | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 22.3 %BOD/Th OD   | OECD 301D - Closed Bottle Test    |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat                     | 10595-06-9   | Eksperiment Hydrolyse                       |          | Hydrolytisk halveringstid (pH 7)  | 1 år (t 1/2)      | OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9      | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 0 %BOD/ThO D      | OECD 301C - MITI (I)              |
| kumen                                       | 98-82-8      | Eksperiment Biodegradering                  | 14 dager | Biologisk oksygenforbruk          | 33 %BOD/ThO D     | OECD 301C - MITI (I)              |
| kumen                                       | 98-82-8      | Eksperiment Fotolyse                        |          | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.5 dager (t 1/2) |                                   |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Stoff                   | Cas No.      | Type test  | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                      |
|-------------------------|--------------|--|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Metakrylat kopolymer    | Trade Secret | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| metylmetakrylat         | 80-62-6      | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 1.38         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9   | Modellert Biokonsentrasjon                                     |          | Bioakkumulasjonsfaktor | 5.8          | Catalogic™                     |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9   | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | 3.137        | OECD 117 log Kow HPLC metode   |
| $\alpha,\alpha$ -       | 80-15-9      | Eksperiment  |          | log Pow                | 1.82         |                                |



|                            |         |                                 |  |                        |      |                                   |
|----------------------------|---------|---------------------------------|--|------------------------|------|-----------------------------------|
| dimetylbenzylhydroperoksid |         | Biokonsentrasjon                |  |                        |      |                                   |
| kumen                      | 98-82-8 | Modellert<br>Biokonsentrasjon   |  | Bioakkumulasjonsfaktor | 140  | Catalogic™                        |
| kumen                      | 98-82-8 | Ekspériment<br>Biokonsentrasjon |  | log Pow                | 3.55 | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| Stoff                   | Cas No.    | Type test                       | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| metylmetakrylat         | 80-62-6    | Ekspériment<br>Mobilitet i jord | Koc         | 8.7-72 l/kg  |           |
| 2-Fenoksyetylmetakrylat | 10595-06-9 | Modellert<br>Mobilitet i jord   | Koc         | 380 l/kg     | Episuite™ |
| kumen                   | 98-82-8    | Modellert<br>Mobilitet i jord   | Koc         | 700          | Episuite™ |

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

#### EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

#### Avfallsstoffnummer

- 7041 Organiske løsemidler med halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|  | Landtransport (ADR)  | Lufttransport (IATA)   | Sjøtransport (IMDG)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>                          | UN1133   | UN1133   | UN1133   |
| <b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>                                | KLEBESTOFF   | KLEBESTOFF   | KLEBESTOFF   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                             | 3  | 3  | 3  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   | Ikke miljøskadelig   | Ikke aktuelt   | Ikke en marin forurener  |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>              | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. | Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon. |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                      | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>Faretemperatur</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   | Ingen informasjon tilgjengelig   |
| <b>ADR Klassifiseringskode</b>                                 | F1   | Ikke aktuelt   | Ikke aktuelt   |
| <b>IMDG segregeringskode</b>                                   | Ikke aktuelt   | Ikke aktuelt   | Ingen  |

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

| <u>Bestanddel</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassifisering</u>       | <u>Regelverk</u>                                   |
|-------------------|---------------|-----------------------------|--|
| metylmetakrylat   | 80-62-6       | Gr. 3: Ikke klassifiserbart | IARC - International Agency for Research on Cancer |
| kumen             | 98-82-8       | Carc. 1B                    | Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1           |
| kumen             | 98-82-8       | Kreftfremkallende           | IARC - International Agency for Research           |
|                   |               | egenskaper, kategori 2B     |  |

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

| Farekategorier           | Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
|                          | Krav til virksomheter på lavere nivå       | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| P5c BRANNFARLIGE VÆSKER* | 5000                                       | 50000                                |

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

| Farlige stoffer                             | Identifikator(er) | Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av |                                      |
|---|-------------------|--|--------------------------------------|
|   |                   | Krav til virksomheter på lavere nivå       | Krav til virksomheter på høyere nivå |
| kumen                                       | 98-82-8           | 10   | 50                                   |
| $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzylhydroperoksid | 80-15-9           | 50   | 200                                  |
| metylmetakrylat                             | 80-62-6           | 50   | 200                                  |

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                 |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                                       |
| H242 | Brannfarlig ved oppvarming.                                      |
| H302 | Farlig ved svelging.   |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.    |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.   |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                         |
| H315 | Irriterer huden.   |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                      |
| H330 | Dødelig ved innånding.   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| H350 | Kan forårsake kreft.   |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

|      |   |
|------|---|
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nervesystem   luftveiene. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.