



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2019, 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>           | 09-1221-2         | <b>Versjonsnr.:</b> | 10.00      |
| <b>Utgitt:</b>                | 14/05/2019        | <b>Erstatter:</b>   | 07/02/2018 |
| <b>Versjonsnr. transport:</b> | 3.00 (07/05/2015) |                     |            |

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 05900 Plastreparasjonsmateriale Del A og B

#### Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-3088-1

7000079939

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

#### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

#### 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                                 |
| <b>Nettside:</b> | 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:

08-7101-2, 08-7102-0

### TRANSPORTOPPLYSNINGER

FS-9100-3088-1

Ikke transportfarlig gods

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE. Advarsel.

#### Symboler:

GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks); Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter; Reaksjonsprodukt av pentaerytrotol, propoksyleret og 1-klor-2,3-epoksypropan med hydrogensulfid; 2,4,6-Tri(dimetylaminometyl)fenol

#### Faresetninger:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.               |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.          |
| H315 | Irriterer huden.                     |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|------|---|

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |  |
|-------|--|
| P280B | Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P273  | Unngå utslipp til miljøet.                         |

#### 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.   |

**Avfall:**

P501 Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

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

**<=125 ml Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**<=125 ml Sikkerhetssetninger**

**Forebyggende:**

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.

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

**Merking i henhold til VOC direktivet (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(b)(250) 000g/l

**Informasjon om endringer:**

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 2: <125ml Fare - Helse - informasjon ble endret.  
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- Avfall - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.  
Etikett: Signalord - informasjon ble endret.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2019, 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> | 08-7102-0  | <b>Versjonsnr.:</b> | 10.00      |
| <b>Utgitt:</b>      | 14/05/2019 | <b>Erstatter:</b>   | 07/02/2018 |

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (27/10/2011)

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 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Reparasjonsmateriale for støtfangere.

#### 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                                 |
| <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

##### Klassifisering:

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

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

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

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:**  
GHS05 (Etsende) | GHS07 (Utropstegn) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

| Bestanddel  | CAS-nr     | EC-nr     | Vekt%   |
|---|------------|-----------|---------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | 701-196-7 | 80 - 90 |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | 90-72-2    | 202-013-9 | 1 - 5   |

### Faresetninger:

|      |   |
|------|---|
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

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.

#### Avfall:

P501 Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Inneholder 5% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

## 2.3. Andre farer

Ingen kjente

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

| Bestanddeler   | CAS-nr     | EC-nr     | REACH registreringsnummer: | Vekt%   | Klassifisering   |
|--|------------|-----------|----------------------------|---------|--|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | 701-196-7 |                            | 80 - 90 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                 |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  | 90-72-2    | 202-013-9 | 01-2119560597-27           | 1 - 5   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318    |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika  | 67762-90-7 |           |                            | 1 - 5   | Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | 236-675-5 | 01-2119489379-17           | 0,1 - 1 | Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren |

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

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**

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Ikke aktuelt

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkingsmidler**

Ikke lettantennelig. Velg brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

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

Ingen for dette produktet.

#### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

##### Stoff

Karbonmonoksid

Karbondioksid

##### Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

#### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Ingen spesielle beskyttelsestiltak for brannsløkkingsmannskap skal være nødvendig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Evakuer området. Ventiler 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. 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.

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

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Tørk opp. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. 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

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå innånding av 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. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

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

Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Må ikke lagres i områder hvor produktet kan komme i kontakt med mat eller legemidler.

#### 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 |
|---------------|------------|-----------------|--|--------------|
| Titandioksid  | 13463-67-7 | Norsk forskrift | Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>                                       |              |
| Silika, amorf | 67762-90-7 | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>(beregnet som respirabelt støv) |              |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi  
T: Takverdi

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

| Bestanddel                        | Nedbrytingsprodukt | Befolkningsgruppe | Eksponeeringsmønster for menneske                          | DNEL                   |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|--|------------------------|
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol |                    | Arbeidstakere     | Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)**

| Bestanddel                        | Nedbrytingsprodukt | Område                     | PNEC        |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol |                    | Ferskvann                  | 0,084 mg/l  |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol |                    | Periodisk utslipp til vann | 0,84 mg/l   |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol |                    | Sjøvann                    | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol |                    | Renseanlegg                | 0,2 mg/l    |

**8.2. Eksponeeringskontroll**

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

**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. Sørg for egnet lokal avtrekksventilasjon ved kutting, skjæring, sliping eller maskin-bearbeiding.

**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 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

**8.2.3. Eksponeringskontroll miljø**

Se vedlegg

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Fast stoff                            |
| <b>Spesifikk fysisk form:</b>                | Pasta                                 |
| <b>Utseende/Lukt</b>                         | Hvit farge, merkaptanlukt             |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>pH</b>                                    | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Smeltepunkt</b>                           | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>      | Ikke klassifisert                     |
| <b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>                | Ikke klassifisert                     |
| <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>                | Ikke klassifisert                     |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 200 °C                                |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Damptrykk</b>                             | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 1,1 - 1,17 [Std. ref.: Vann = 1]      |
| <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>Fordamping:</b>                           | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Damptetthet</b>                           | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Viskositet</b>                            | 400 - 650 Pa-s [ved 23 °C ]           |
| <b>Tetthet</b>                               | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |

## 9.2. Andre opplysninger

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| EU Flyktige organiske forbindelser (VOC) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Andel flyktige                           | 1 %                            |

## 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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| <u>Stoff</u>  | <u>Betingelse</u> |
|---------------|-------------------|
| Ingen kjente. |                   |

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Støv fra kutting, skjæring, sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i luftveiene. Tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.

#### 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, blommer og kløe.

#### Øyekontakt:

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

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

sliping eller maskinbearbeiding kan gi irritasjon i øynene: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerte, tårer og slørete og tåkete syn.

**Svelging:**

Kan være farlig ved svelging. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

**Øvrige helseeffekter:****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  | Ekspone-<br>ringsvei            | Art   | Verdi  |
|---|---------------------------------|-------|--|
| Produkt   | Dermal                          |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg       |
| Produkt   | Svelging                        |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Dermal                          | Kanin | LD50 > 10 200 mg/kg                                      |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Svelging                        | Rotte | LD50 2 600 mg/kg   |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Dermal                          | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                                       |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 110 mg/kg                                       |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | Dermal                          | Rotte | LD50 1 280 mg/kg   |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | Svelging                        | Rotte | LD50 1 000 mg/kg   |
| Titandioksid  | Dermal                          | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg                                      |
| Titandioksid  | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 6,82 mg/l   |
| Titandioksid  | Svelging                        | Rotte | LD50 > 10 000 mg/kg                                      |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn  | Art   | Verdi                      |
|---|-------|----------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | Kanin | Etsende                    |
| Titandioksid  | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn  | Art   | Verdi                      |
|---|-------|----------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Kanin | Svakt irriterende          |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | Kanin | Etsende                    |
| Titandioksid  | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

| Navn  | Art             | Verdi             |
|---|-----------------|-------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Mus             | Sensibiliserende  |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | Marsvin         | Ikke klassifisert |
| Titandioksid  | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnscelemutagenitet**

| Navn  | Ekspone-<br>ingsvei | Verdi         |
|---|---------------------|---------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | In vitro            | Ikke mutagent |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika   | In vitro            | Ikke mutagent |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol   | In vitro            | Ikke mutagent |
| Titandioksid  | In vitro            | Ikke mutagent |
| Titandioksid  | In vivo             | Ikke mutagent |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn  | Ekspone-<br>ingsvei | Art             | Verdi   |
|---|---------------------|-----------------|---|
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Ikke spesifisert    | Mus             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Titandioksid  | Svelging            | Flere dyrearter | Ikke kreftfremkallende  |
| Titandioksid  | Innånding           | Rotte           | Kreftfremkallende   |

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

| Navn  | Ekspone-<br>ingsvei | Verdi  | Art   | Testresultat          | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|---|---------------------|--|-------|-----------------------|--------------------------|
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging            | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging            | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | Svelging            | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 1 350 mg/kg/day | ved organogenese         |

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

| Navn                              | Ekspone-<br>ingsvei | Målorgan(er)             | Verdi   | Art | Testresultat            | Ekspone-<br>rings<br>tid |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|---|-----|-------------------------|--------------------------|
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | Innånding           | irritasjon av luftveiene | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |     | NOAEL Ikke tilgjengelig |                          |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn   | Ekspone-<br>ingsvei | Målorgan(er)          | Verdi   | Art   | Testresultat       | Ekspone-<br>ring<br>stid |
|--|---------------------|-----------------------|---|-------|--------------------|--------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2- | Svelging            | hematopoietisk system | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte | NOAEL 75 mg/kg/day | 90 dager                 |

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

|  |           |  |   |          |                         |                  |
|--|-----------|--|---|----------|-------------------------|------------------|
| hydroksy-3-mercaptopropyleter  |           |  |   |          |                         |                  |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Svelging  | lever  | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte    | NOAEL 250 mg/kg/day     | 90 dager         |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | Svelging  | hormonsystem   hjerte   hud   immunsystem   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem | Ikke klassifisert   | Rotte    | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 90 dager         |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika  | Innånding | luftveiene   Silikose  | Ikke klassifisert   | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  | Dermal    | hud   lever   nervesystem   hørselsystem   hematopoietisk system   øyne  | Ikke klassifisert   | Rotte    | NOAEL 125 mg/kg/day     | 28 dager         |
| Titandioksid   | Innånding | luftveiene   | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering | Rotte    | LOAEL 0,01 mg/l         | 2 år             |
| Titandioksid   | Innånding | lungefibrose   | Ikke klassifisert   | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |

**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.**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert 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 sluttspunkt | Testresultat |
|--|------------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Sebrafisk | Eksperiment | 96 timer    | LC50             | 87 mg/l      |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-  | 72244-98-5 | Grønnalge | Eksperiment | 72 timer    | EC50             | >733 mg/l    |

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

|  |            |                         |  |          |      |              |
|--|------------|-------------------------|--|----------|------|--------------|
| 1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter  |            |                         |  |          |      |              |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Daphnia                 | Eksperiment  | 48 timer | EC50 | 12 mg/l      |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Daphnia                 | Eksperiment  | 21 dager | NOEC | 3,5 mg/l     |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Grønnalge               | Eksperiment  | 72 timer | NOEC | 338 mg/l     |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol   | 90-72-2    | Cyprinus carpio (karpe) | Eksperiment  | 96 timer | LC50 | 175 mg/l     |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol   | 90-72-2    | Grønnalge               | Eksperiment  | 72 timer | EC50 | 84 mg/l      |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol   | 90-72-2    | Gressreke               | Eksperiment  | 96 timer | LC50 | 718 mg/l     |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol   | 90-72-2    | Grønnalge               | Eksperiment  | 72 timer | NOEC | 6,25 mg/l    |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika  | 67762-90-7 |                         | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering |          |      |              |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | Kiselalge               | Eksperiment  | 72 timer | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | Fathead Minnow          | Eksperiment  | 96 timer | LC50 | >100 mg/l    |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | Daphnia                 | Eksperiment  | 48 timer | EC50 | >100 mg/l    |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | Kiselalge               | Eksperiment  | 72 timer | NOEC | 5 600 mg/l   |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| Stoff  | CAS-nr     | Type test                     | Varighet | Type studie             | Testresultat                       | Protokoll                        |
|--|------------|-------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro.-omega.-hydroksy-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksy-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Eksperiment<br>Biodegradering | 28 dager | Karbondioksid-utvikling | 5 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| 2,4,6-   | 90-72-2    | Eksperiment                   | 28 dager | Biologisk               | 4 vekt%                            | OECD 301D - Closed Bottle        |

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A**

|   |            |   |  |                |     |      |
|---|------------|---|--|----------------|-----|------|
| tri(dimetylaminometyl)fenol                                 |            | Biodegradering                              |  | oksygenforbruk |     | Test |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig |  |                | N/A |      |
| Titandioksid  | 13463-67-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig |  |                | N/A |      |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| Stoff  | Cas No.    | Type test  | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                      |
|--|------------|--|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-hydro-.omega.-hydroksey-, eter med 2,2-bis(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroksey-3-mercaptopropyleter | 72244-98-5 | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | log Pow                | >1.2         | Est. oktanol-vann ford. koeff. |
| 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  | 90-72-2    | Eksperiment Biokonsentrasjon                                   |          | log Pow                | -0.66        | Andre metoder                  |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika  | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| Titandioksid   | 13463-67-7 | Eksperiment BCF-Karpe  | 42 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | 9.6          | Andre metoder                  |

**12.4. Mobilitet i jord**

Kontakt 3M for mer informasjon

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

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

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Innhold/holder 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. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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

## 3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del A

200129\* stoffer.  
rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

### Avfallsstoffnummer

7151 Organisk avfall med halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

## 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>   |
|-------------------|---------------|--|--|
| Titandioksid      | 13463-67-7    | Kreftfremkallende<br>egenskaper, kategori 2B | IARC - International<br>Agency for Research<br>on Cancer |

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging.                            |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### Informasjon om endringer:

Formulering: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

Industriell bruk av lim: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

Profesjonell blanding og påføring: Avsnitt 16: Vedlegg - informasjon ble tilføyd.

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.

Etikett: Signalord - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.



Avsnitt 8.2: Informasjon om eksponeringskontroll - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 8.2.3: informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 8: informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.  
 Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.  
 Vedlegg: informasjon - informasjon ble tilføyd.  
 Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

## Vedlegg

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Tittel</b>                                  |   |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol;<br>EC-nr 202-013-9;<br>CAS-nr 90-72-2;   |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Formulering   |
| <b>Livssyklustrinn</b>                            | Formulering eller ompakking   |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg<br>PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)<br>ERC 02 -Formulering av stoffblandinger  |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Overføring av stoffer / blandinger til små beholdere f.eks rør, flasker eller små magasiner. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lastning, fylling, tømming, oppsamling.   |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |   |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Luftutvekslingsrate:: >= 3 ganger per time;<br>Innendørs bruk;<br>Delvis åpen og delvis lukket prosess;<br>Prosesstemperatur:: <= 40 grader Celsius;<br><br><b>Oppgave: PROC08b;</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br><br><b>Oppgave: PROC09;</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: <= 4 time(r); |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Spesialventilasjon;<br>Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;   |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.  |
| <b>3. Forventet eksponering</b>                   |   |
| <b>Forventet eksponering</b>                      | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Tittel</b>                                  |  |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol;<br>EC-nr 202-013-9;<br>CAS-nr 90-72-2;  |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Industriell bruk av lim  |
| <b>Livssyklustrinn</b>                            | Bruk på industriområder  |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 05 -Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter<br>PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg<br>PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling<br>ERC 05 -Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks     |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Påføring av produkt med en rulle eller kost. Bruk av produkt med påføringspistol<br>Blandeoperasjoner (åpne system). Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømming, oppsamling.  |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |  |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b><br>Luftutvekslingsrate:: $\geq 3$ ganger per time;<br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: $\leq 4$ time(r);<br>Innendørs bruk;<br>Prosesstemperatur:: $\leq 40$ grader Celsius;<br><br><b>Oppgave: PROC05;</b><br>Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>                    | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Spesialventilasjon;<br>Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig;  |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>                  | Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;   |
| <b>3. Forventet eksponering</b>                   |  |
| <b>Forventet eksponering</b>                      | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Tittel</b>                                  |  |
| <b>Stoffidentifikasjon</b>                        | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol;<br>EC-nr 202-013-9;<br>CAS-nr 90-72-2;  |
| <b>Navn på eksponeringsscenario</b>               | Profesjonell blanding og påføring  |
| <b>Livssyklustrinn</b>                            | Utbredt bruk av profesjonelt personale   |
| <b>Medvirkende aktiviteter</b>                    | PROC 10 -Påføring med rull eller pensel<br>ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks |
| <b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>  | Bruk av produktet.   |
| <b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b> |  |
| <b>Driftsvilkår</b>                               | <b>Fysisk tilstand:</b> Væske<br><b>Generelle driftsvilkår:</b>  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;<br>Innendørs bruk;<br>Prosesstemperatur.: <= 40 grader Celsius;   |
| <b>Risikohåndteringstiltak</b>   | Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak:<br><b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b><br><b>Helse:</b><br>Spesialventilasjon;<br>Vernehansker - kjemikalieresistente. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.;<br><b>Miljø:</b><br>Ingen nødvendig; |
| <b>Avfallsbehandlingsmetoder</b> | Ikke slipp ut direkte i vassdrag.;  |
| <b>3. Forventet eksponering</b>  |   |
| <b>Forventet eksponering</b>     | Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.   |

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.

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



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2018, 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> | 08-7101-2  | <b>Versjonsnr.:</b> | 12.01      |
| <b>Utgitt:</b>      | 13/09/2018 | <b>Erstatter:</b>   | 01/02/2018 |

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (27/10/2011)

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 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del B

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Todelt reparasjonsmateriale for støffangere.

#### 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                                 |
| <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

##### Klassifisering:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

**Signalord**  
Advarsel.

**Symboler:**  
GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

| Bestanddel   | CAS-nr     | EC-nr     | Vekt%   |
|--|------------|-----------|---------|
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | 28064-14-4 |           | 10 - 40 |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 15 - 30 |

### Faresetninger:

|      |   |
|------|---|
| H319 | Gir alvorlig øyirritasjon.                    |
| H315 | Irriterer huden.                              |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.          |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P280E | Benytt vernehansker.       |
| P273  | Unngå utslipp til miljøet. |

#### 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. |
| P333 + P313        | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.   |

#### Avfall:

|      |  |
|------|--|
| P501 | Innhold/beholder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |
|------|--|

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

##### <=125 ml Faresetninger

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|------|--------------------------------------|

##### <=125 ml Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

|       |                      |
|-------|----------------------|
| P280E | Benytt vernehansker. |
|-------|----------------------|

**Førstehjelp:**

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 41% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

| Bestanddeler   | CAS-nr       | EC-nr     | REACH registreringsnummer: | Vekt%   | Klassifisering   |
|--|--------------|-----------|----------------------------|---------|--|
| Kalkstein  | 1317-65-3    | 215-279-6 |                            | 30 - 60 | Stoffet er ikke fareklassifisert   |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | 28064-14-4   |           |                            | 10 - 40 | Skin Sens. 1, H317   |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6   | 500-033-5 | 01-2119456619-26           | 15 - 30 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | 67762-90-7   |           |                            | 1 - 5   | Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren                       |
| Overflatebehandling  | Trade secret |           |                            | < 2     | Stoffet er ikke fareklassifisert   |

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

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 med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Ikke aktuelt

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Materialet brenner ikke.

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

Ingen for dette produktet.

#### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

##### Stoff

Aldehyder

Karbonmonoksid

Karbondioksid

##### Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

#### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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. Ventiler 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. 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.

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

Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området. 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

Unngå innånding av 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.)

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

Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler. Må ikke lagres i områder hvor produktet kan komme i kontakt med mat eller legemidler.

#### 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 |
|---------------|------------|-----------------|--|--------------|
| Silika, amorf | 67762-90-7 | Norsk forskrift | Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>(beregnet som respirabelt støv) |              |

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**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. Sørg for egnet lokal avtrekksventilasjon ved kutting, skjæring, sliping eller maskin-bearbeiding.

**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:

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller 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 | 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 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>                       | Fast stoff                              |
| <b>Spesifikk fysisk form:</b>                | Pasta                                   |
| <b>Utseende/Lukt</b>                         | Svart, tiksotropisk, typisk epoksylykt. |
| <b>Deteksjonsgrense lukt</b>                 | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>   |
| <b>pH</b>                                    | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>                  | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Smeltepunkt</b>                           | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>      | Ikke klassifisert                       |
| <b>Eksplosjonsegenskaper:</b>                | Ikke klassifisert                       |
| <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>                | Ikke klassifisert                       |
| <b>Flammepunkt</b>                           | $\geq 150$ °C                           |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>         | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>          | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Damptrykk</b>                             | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 1,5 - 1,57 [Std. ref.:Vann = 1]         |
| <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>Fordamping:</b>                           | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Damptetthet</b>                           | <i>Ikke aktuelt</i>                     |
| <b>Nedbrytningstemperatur</b>                | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>   |
| <b>Viskositet</b>                            | 400 - 600 Pa-s [ved 23 °C ]             |
| <b>Tetthet</b>                               | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>   |

### **9.2. Andre opplysninger**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b> | <i>Ingen informasjon tilgjengelig</i> |
| <b>Andel flyktige</b>                           | < 1 %                                 |

## **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 polymerisasjon vil ikke forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varme

**10.5. Uforenlige materiale**

Sterke oksidasjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter****Stoff****Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Tegn og symptomer på eksponering**

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

**Innånding:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

**Hudkontakt:**

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

**Øyekontakt:**

Moderat øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, smerter, tårer og slørete og tåkete syn.

**Svelging:**

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

**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                               | Innånding - støv/tåke(4 timer)  |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >12,5 mg/l   |
| Produkt                               | Svelging                        |       | Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg |
| Kalkstein                             | Dermal                          | Rotte | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Kalkstein                             | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 3 mg/l  |
| Kalkstein                             | Svelging                        | Rotte | LD50 6 450 mg/kg                                   |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter | Dermal                          | Kanin | LD50 > 6 000 mg/kg                                 |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter | Innånding -                     | Rotte | LC50 > 1,7 mg/l                                    |

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del B**

|  | støv/tåke (4 timer)             |       |                    |
|--|---------------------------------|-------|--------------------|
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | Svelging                        | Rotte | LD50 > 4 000 mg/kg |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Dermal                          | Rotte | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Svelging                        | Rotte | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Dermal                          | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Innånding - støv/tåke (4 timer) | Rotte | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Svelging                        | Rotte | LD50 > 5 110 mg/kg |

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

| Navn   | Art   | Verdi                      |
|--|-------|----------------------------|
| Kalkstein  | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | Kanin | Minimalt irriterende       |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Kanin | Svakt irriterende          |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

| Navn   | Art   | Verdi                      |
|--|-------|----------------------------|
| Kalkstein  | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | Kanin | Svakt irriterende          |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Kanin | Moderat irriterende        |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Kanin | Ingen vesentlig irritasjon |

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

| Navn   | Art             | Verdi             |
|--|-----------------|-------------------|
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | Menneske og dyr | Sensibiliserende  |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Menneske og dyr | Sensibiliserende  |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Menneske og dyr | Ikke klassifisert |

**Sensibiliserende ved innånding**

| Navn   | Art      | Verdi             |
|--|----------|-------------------|
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Menneske | Ikke klassifisert |

**Kjønnsцелеmutagenitet**

| Navn   | Ekspone-<br>ringsvei | Verdi   |
|--|----------------------|---|
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | In vivo              | Ikke mutagent   |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | In vitro             | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | In vitro             | Ikke mutagent   |

**Kreftfremkallende egenskaper**

| Navn | Ekspone-<br>ringsvei | Art | Verdi |
|------|----------------------|-----|-------|
|------|----------------------|-----|-------|

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del B**

|  |                  |     |   |
|--|------------------|-----|---|
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Dermal           | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Ikke spesifisert | Mus | Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering |

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

| Navn   | Eksponeringsvei | Verdi  | Art   | Testresultat          | Eksponeringstid          |
|--|-----------------|--|-------|-----------------------|--------------------------|
| Kalkstein  | Svelging        | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 625 mg/kg/day   | før og under svangerskap |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Svelging        | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Svelging        | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Dermal          | Ikke klassifisert for utvikling              | Kanin | NOAEL 300 mg/kg/day   | ved organogenese         |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Svelging        | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generasjon             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Svelging        | Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon | Rotte | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Svelging        | Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon   | Rotte | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generasjon             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Svelging        | Ikke klassifisert for utvikling              | Rotte | NOAEL 1 350 mg/kg/day | ved organogenese         |

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

| Navn      | Eksponeringsvei | Målorgan(er) | Verdi             | Art   | Testresultat     | Eksponeringstid |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------|-------|------------------|-----------------|
| Kalkstein | Innånding       | luftveiene   | Ikke klassifisert | Rotte | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutter     |

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

| Navn   | Eksponeringsvei | Målorgan(er)  | Verdi             | Art      | Testresultat            | Eksponeringstid  |
|--|-----------------|---|-------------------|----------|-------------------------|------------------|
| Kalkstein  | Innånding       | luftveiene  | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Dermal          | lever   | Ikke klassifisert | Rotte    | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 2 år             |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Dermal          | nervesystem   | Ikke klassifisert | Rotte    | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 13 uker          |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | Svelging        | hørselsystem   hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   lever   øyne   nyre og/eller blære | Ikke klassifisert | Rotte    | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 28 dager         |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | Innånding       | luftveiene   Silikose   | Ikke klassifisert | Menneske | NOAEL Ikke tilgjengelig | yrkeseksponering |

**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.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert 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 |
|--|------------|--------------|--|-------------|------------------|--------------|
| Kalkstein  | 1317-65-3  | Grønnalge    | Estimert   | 72 timer    | EC50             | >100 mg/l    |
| Kalkstein  | 1317-65-3  | Regnbueørret | Estimert   | 96 timer    | LC50             | >100 mg/l    |
| Kalkstein  | 1317-65-3  | Daphnia      | Estimert   | 48 timer    | EC50             | >100 mg/l    |
| Kalkstein  | 1317-65-3  | Grønnalge    | Estimert   | 72 timer    | EC10             | >100 mg/l    |
| Fenol-formaldehydpolymer-glycidyleter  | 28064-14-4 |              | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering |             |                  |              |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Daphnia      | Estimert   | 48 timer    | LC50             | 0,95 mg/l    |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Grønnalge    | Eksperiment  | 72 timer    | EC50             | >11 mg/l     |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Regnbueørret | Eksperiment  | 96 timer    | LC50             | 1,2 mg/l     |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Grønnalge    | Eksperiment  | 72 timer    | NOEC             | 4,2 mg/l     |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Daphnia      | Eksperiment  | 21 dager    | NOEC             | 0,3 mg/l     |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | 67762-90-7 |              | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering |             |                  |              |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff     | CAS-nr    | Type test                                   | Varighet | Type studie | Testresultat | Protokoll |
|-----------|-----------|---|----------|-------------|--------------|-----------|
| Kalkstein | 1317-65-3 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig |          |             | N/A          |           |

**3M 05900 / 05901 Plastreparasjonsmateriale /Bumper Repair Material Del B**

|  |            |   |          |                          |                  |                                  |
|--|------------|---|----------|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter   | 28064-14-4 | Laboratorium Biodegradering                 | 28 dager | Karbondioksid-utvikling  | 10 vekt%         | OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2 |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Estimert Hydrolyse                          |          | Hydrolyse halveringstid  | <2 dager (t 1/2) | Andre metoder                    |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Eksperiment Biodegradering                  | 28 dager | Biologisk oksygenforbruk | 0 % BOD/ThBOD    | OECD 301C - MITI (I)             |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig |          |                          | N/A              |                                  |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| Stoff  | Cas No.    | Type test  | Varighet | Type studie            | Testresultat | Protokoll                      |
|--|------------|--|----------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Kalkstein  | 1317-65-3  | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |
| Fenol-formaldehydpolymerglycidyleter   | 28064-14-4 | Estimert Biokonsentrasjon                                      |          | Bioakkumulasjonsfaktor | <=7.6        | Est. Bioakkumuleringsfaktor    |
| Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin (gj.sn.mv. <700) (epoksyharpiks) | 25068-38-6 | Eksperiment BCF-Karpe  | 28 dager | Bioakkumulasjonsfaktor | <=42         | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika                      | 67762-90-7 | Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering | I/A      | I/A                    | I/A          | I/A                            |

**12.4. Mobilitet i jord**

Kontakt 3M for mer informasjon

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

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

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Innhold/holder 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. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. 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**

- 7151 Organisk avfall med halogen

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

ADR/ IMDG/ IATA: Ikke transportfarlig gods.

## **AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**

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

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### **Liste over relevante H-setninger**

- H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alle som arbeider med epoksybaserte produkter bør få opplæring som gjør vedkommende i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

### **Informasjon om endringer:**

- Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble endret.  
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - 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.

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