



## 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>	34-2977-6	<b>Versjonsnr.:</b>	3.01
<b>Utgitt:</b>	13/02/2019	<b>Erstatter:</b>	12/10/2017
<b>Versjonsnr. transport:</b>	1.00 (17/03/2015)		

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 51004 DMS General Purpose Filler

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0030-1184-6

7100055256

#### 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:

34-2076-7, 29-5075-6

### TRANSPORTOPPLYSNINGER

UU-0030-1184-6

ADR/RID UN3269, POLYESTERREPARASJONSSETT, unntatt mengde, 3., III, (E), ADR-klasse F3.

**IMDG-kode:** UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA** UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III.

## 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

Organisk peroksid, Type E - Org. Perox. EF; H242

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361

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

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

### 2.2. Merkingselementer

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

Styren; Trimetylolpropantriakrylat; Dibenzoylperoksid

#### Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

**Forebyggende:**

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260A	Ikke innånd damp.

**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.
--------------------	---

**Lagring:**

P411	Oppbevares ved temperaturer som ikke er høyere enn 5°C /40°F.
------	---

**Avfall:**

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

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) 100 g/l

**Informasjon om endringer:**

Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble tilføyd.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble endret.

Etikett: CLP supplerende faresetninger - informasjon ble slettet.



## 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>	34-2076-7	<b>Versjonsnr.:</b>	2.00
<b>Utgitt:</b>	24/05/2019	<b>Erstatter:</b>	03/02/2016

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (17/03/2015)

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 51004 - Filler

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Fyllstoff

#### 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:

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

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

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

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

Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361

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

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) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Styren	100-42-5	202-851-5	10 - 30
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	239-701-3	1 - 2

### Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H315	Irriterer huden.	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:	sanseorganer
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.
P280E	Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: 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.
------	--

39% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 39% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

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

**Øvrige opplysninger om merkeetiketten:**

Merknad P er gjeldende for CAS-nr 64742-95-6

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

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

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Umettet polyesterharpiks	Trade Secret			15 - 40	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dolomitt	16389-88-1	240-440-2		10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Styren	100-42-5	202-851-5		10 - 30	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 - Nota D Aquatic Chronic 3, H412
Talkum	14807-96-6	238-877-9		10 - 30	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Glassbobler	Ingen			5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Benton 34	Trade Secret			1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5		1 - 5	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	239-701-3		1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 - Nota D Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	265-199-0		0,1 - 0,3	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

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: 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.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

Karbonmonoksid  
Karbondioksid

#### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av brannekspnerte 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. Ventilert 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

Tilsølt område dekkes med et brannsløkkingsskum beregnet til bruk på løsemidler som alkoholer og aceton, som kan løses i vann. 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 forholdreglene 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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. 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.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..). For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensielle for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 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
Styren	100-42-5	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 105 mg/m <sup>3</sup> (25 ppm)	Mutagen (M)
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Talkum	14807-96-6	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv) (8 timer): 2 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som totalstøv) (8 timer): 6 mg/m <sup>3</sup>	

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. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### 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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Neopren	0.5	> 8 timer
Nitrilgummi	0.35	> 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 neopren

Forkle - Nitril

#### 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**

Fysisk tilstand	Væske (pastalignende)
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Utseende/Lukt	Karakteristisk
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ikke aktuelt</i>
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	145 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Eksplosjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	31 °C
Selvantennelsestemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	0,6 kPa
Relativ tetthet	1,2
Vannløselighet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ikke aktuelt</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ikke aktuelt</i>
Viskositet	<i>Ikke aktuelt</i>
Tetthet	<i>Ikke aktuelt</i>

**9.2. Andre opplysninger**

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Andel flyktige	<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 polymerisasjon kan forekomme.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varme

Gnister og/eller flammer

**10.5. Uforenlige materiale**

Sterke oksidasjonsmidler

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

Ingen kjente.

**Betingelse**

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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### 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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

#### Svelging:

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

#### Øvrige helseeffekter:

#### Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av leveren: tegn/symptomer kan innbefatte manglende appetitt, vekttap, tretthet, svakhet, ømhet i buken/underlivet og gulsot.

#### Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til effekter på målorganer:

Påvirkning av synet: tegn/ symptomer kan innbefatte sløret syn eller nedsatt synsevne. Påvirkning av hørsel: tegn/symptomer kan innbefatte hørselsskader, balanseforstyrrelser og øresus. Påvirkning av leveren: tegn/symptomer kan innbefatte manglende appetitt, vekttap, tretthet, svakhet, ømhet i buken/underlivet og gulsot. Immunologiske effekter; tegn/symptomer kan innbefatte forandringer i antallet immunologiske celler, allergiske reaksjoner i hud og luftveier, og endringer i det generelle immunforsvar.

#### 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 >5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg

**3M 51004 - Filler**

Talkum	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Talkum	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Styren	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Styren	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 8,3 mg/l
Styren	Svelging	Rotte	LD50 5 000 mg/kg
Dolomitt	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Dolomitt	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 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
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Dermal	Kanin	LD50 5 170 mg/kg
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,2 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Styren	offisiell klassifiseringsring	Svakt irriterende
Dolomitt	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Kanin	Svakt irriterende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Styren	offisiell klassifiseringsring	Moderat irriterende
Dolomitt	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Kanin	Etsende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin	Svakt irriterende

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Styren	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske	Ikke klassifisert

**3M 51004 - Filler**

	og dyr	
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Marsvin	Sensibiliserende
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Marsvin	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Talkum	In vitro	Ikke mutagent
Talkum	In vivo	Ikke mutagent
Styren	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Styren	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	In vivo	Ikke mutagent
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Talkum	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Styren	Svelging	Mus	Kreftfremkallende
Styren	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Talkum	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg	ved organogenese
Styren	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generasjon
Styren	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generasjon
Styren	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generasjon
Styren	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dager
Styren	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	ved svangerskap
Styren	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	ved svangerskap
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for kvinnelig	Rotte	NOAEL	2 generasjon

**3M 51004 - Filler**

		reproduksjon		1 500 ppm	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 500 ppm	2 generasjon
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 ppm	2 generasjon

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Styren	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader	Flere dyrearter	LOAEL 4,3 mg/l	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	lever	Forårsaker organskader	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Styren	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske og dyr	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Styren	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	ikke tilgjengelig
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet	Faglig vurdering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring- stid
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 uker
Styren	Innånding	øyne	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Styren	Innånding	hørselsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Flere dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	lever	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Mus	LOAEL 0,85 mg/l	13 uker
Styren	Innånding	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	LOAEL 1,1 mg/l	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,85 mg/l	7 dager
Styren	Innånding	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	10 dager
Styren	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	LOAEL 0,09 mg/l	ikke tilgjengelig
Styren	Innånding	hjerte   mage-tarmkanalen   bein, tenner, negler og/eller hår   muskler   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
Styren	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke	Rotte	LOAEL 500	8 uker

**3M 51004 - Filler**

			tilstrekkelig for klassifisering		mg/kg/day	
Styren	Svelging	immunsystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
Styren	Svelging	lever   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 677 mg/kg/day	6 måneder
Styren	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dager
Styren	Svelging	hjerte   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	105 uker
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
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Dermal	immunsystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Mus	NOAEL 50 mg/kg/day	16 dager
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	Dermal	hjerte   hematopoietisk system   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 12 mg/kg/day	28 uker

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Aspirasjonsfare

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
Dolomitt	16389-88-1	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	190 mg/l
Dolomitt	16389-88-1	Western Mosquitofish	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l
Dolomitt	16389-88-1	Regnbueørret	Estimert	21 dager	NOEC	>100 mg/l
Styren	100-42-5	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	4,02 mg/l
Styren	100-42-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	4,9 mg/l
Styren	100-42-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,7 mg/l
Styren	100-42-5	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC10	0,28 mg/l
Styren	100-42-5	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1,01 mg/l
Talkum	14807-96-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

**3M 51004 - Filler**

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
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	14,5 mg/l
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	19,9 mg/l
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	0,87 mg/l
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	1,9 mg/l
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dolomitt	16389-88-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Styren	100-42-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6,64 timer (t <sub>1/2</sub> )	Andre metoder
Styren	100-42-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70,9 % BOD/ThBOD	Andre metoder
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	82-90 % CO <sub>2</sub> evolusjon/THC O <sub>2</sub> evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO <sub>2</sub>
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dolomitt	16389-88-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Styren	100-42-5	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2,96	Andre metoder
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A



**3M 51004 - Filler**

		utilstrekkelig for klassifisering				
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltria krylat	15625-89-5	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	4.35	Andre metoder
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	64742-95-6	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.

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.

**Avfallsstoffnummer**

7042 Organiske løsemidler uten halogen

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

ADR: UN1866 Harpiksløsning; 3; III; (E); F1  
IMDG: UN1866: Resin Solution; 3; III; EmS: F-E, S-E  
IATA UN1866: Resin Solution; 3; III

**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>
Styren	100-42-5	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer
1,1,1-Trihydroksymetylpropyltriakrylat	15625-89-5	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

**Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:**

PRN: 602483

**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**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 1: Adresse - informasjon ble slettet.  
 Telefon - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble slettet.  
 Avsnitt 01: Adresse - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble tilføyd.  
 Section 01: Norway Company Telephone - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 01: Nettdresse - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer tekst - informasjon ble tilføyd.  
 Avsnitt 1: Deklarasjonsnummer - 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 slettet.

Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Avfall - informasjon ble tilføyd.  
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Reproduksjon og/eller utvikling tekst - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - 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 sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13.1 Notat avfallsbehandling - informasjon ble endret.  
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.  
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon - informasjon ble endret.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.  
Avsnitt 16: Nettdress - informasjon ble slettet.

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>	29-5075-6	<b>Versjonsnr.:</b>	6.01
<b>Utgitt:</b>	26/02/2018	<b>Erstatter:</b>	12/10/2017

**Versjonsnr. transport:** 1.00 (20/01/2012)

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 Blue Cream Hardener for DMS

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt  
Herder

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

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** nordicproductehsr@mmm.com  
**Nettside:** 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:

Organisk peroksid, Type E - Org. Perox. EF; H242  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317  
Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

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

### Signalord

Advarsel.

### Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS09 (Miljø) |

### Farepiktogram



### Innholdsstoffer:

Bestandtdeler	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Dibenzoylperoksid	94-36-0	202-327-6	30 - 60

### Faresetninger:

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P210A	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P280B	Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Førstehjelp:

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
-------------	---

#### Lagring:

P411	Oppbevares ved temperaturer som ikke er høyere enn 5°C /40°F.
------	---

#### Avfall:

P501	Innhold/beholder leveres 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:

## 3M Blue Cream Hardener for DMS

P280B

Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

### Førstehjelp:

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

20% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 20% 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
Dibenzoylperoksid	94-36-0	202-327-6		30 - 60	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Ikke-farlige ingredienser	Blanding			10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Benzosyre, 2-etylheksylester	5444-75-7	226-641-8		10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Sinkstearat	557-05-1	209-151-9		1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kalsiumsulfat	7778-18-9	231-900-3		1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Blått pigment	Trade Secret			< 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 umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett

## 3M Blue Cream Hardener for DMS

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**

Dette produktet inneholder etylenglykol. Effekter av oral etylenglykolforgiftning kan deles inn i tre stadier som normalt skjer over en periode på timer til dager etter inntak. Fase 1 (nevrologiske effekter), fase 2 (kardiopulmonære effekter) og fase 3 (effekter på nyrene). Dersom etylenglykolforgiftning er bekreftet, bør intravenøs (IV) administrering av etanol vurderes. Ytterligere farmakologisk og støttende behandling bør baseres på behandlende leges vurdering.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### **5.1. Sløkkingsmidler**

Velg et brannsløkkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

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

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk. En del av oksygenet til forbrenning suppleres av peroksidet selv.

### **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. 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 helse- og miljørisiko, 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**

Demm opp spill. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. 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**

Kun til yrkesmessig bruk. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. 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.

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

## 3M Blue Cream Hardener for DMS

Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 32°C /90°F. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalbeholder. Lagres ikke sammen med syrer. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy eller andre brennbare materialer. 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
1,2-Etandiol	107-21-1	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 52 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); S (15 min): 104 mg/m <sup>3</sup> (40 ppm)	hud
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	Allergifremkallende (A)
Blått pigment	Trade Secret	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer)(som CN): 5 mg/m <sup>3</sup>	hud

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.

#### 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.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Nitrilgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig



## 3M Blue Cream Hardener for DMS

### 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 - Nitril

### 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 Tykk pasta
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Pasta
<b>Utseende/Lukt</b>	Blå pasta. Karakteristisk lukt.
<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>	Organisk peroksid: Type E
<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	Ikke klassifisert
<b>Oksidasjonsegenskaper:</b>	Ikke klassifisert
<b>Flammepunkt</b>	Ingen flammepunkt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	50 °C [ <i>Detaljer:SADT</i> ]
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	100 Pa [ved 20 °C ]
<b>Relativ tetthet</b>	1,16 - 1,24 [ <i>Std. ref.:Vann = 1</i> ]
<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>	100 000 - 300 000 mPa-s
<b>Tetthet</b>	1,16 - 1,24 g/ml [ved 20 °C ]

### 9.2. Andre opplysninger

<b>EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Andel flyktige</b>	11 - 30 vekt%

## 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

Gnister og/eller flammer

### 10.5. Uforenlige materiale

Akselerator

Alkali- og jordalkalimetaller

Aminer.

Reduksjonsmidler

Sterke syrer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
Karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert

## 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:

Damp dannet under herdeprosessen kan medføre irritasjon i åndedrettssystemet. Tegn/symptomer kan innbefatte hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og hals.

#### Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

#### Svelging:

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

### 3M Blue Cream Hardener for DMS

#### Øvrige helseeffekter:

#### Enkelteksponering kan føre til effekter på målorganer:

Effekter på hjertet: tegn/symptomer kan innbefatte uregelmessige hjerteslag (rytmeforstyrrelser), endringer i hjerterytme, skade på hjertet, hjerteinfarkt og kan være dødelig. 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. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

#### 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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Dibenzoylperoksid	Dermal		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Dibenzoylperoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,3 mg/l
Dibenzoylperoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalsiumsulfat	Dermal	Faglig vurdering	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Sinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumsulfat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
Sinkstearat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Sinkstearat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Etandiol	Svelging	Menneske	LD50 1 600 mg/kg
1,2-Etandiol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Annen	LC50 anslått til å være 5 - 12,5 mg/l
1,2-Etandiol	Dermal	Kanin	9 530 mg/kg
Blått pigment	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Blått pigment	Svelging	Rotte	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Dibenzoylperoksid	Kanin	Minimalt irriterende
Sinkstearat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-Etandiol	Kanin	Minimalt irriterende

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Dibenzoylperoksid	Kanin	Sterkt irriterende
Sinkstearat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
1,2-Etandiol	Kanin	Svakt irriterende

**3M Blue Cream Hardener for DMS****Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Dibenzoylperoksid	Marsvin	Sensibiliserende
1,2-Etandiol	Menneske	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

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

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Dibenzoylperoksid	In vitro	Ikke mutagent
Dibenzoylperoksid	In vivo	Ikke mutagent
1,2-Etandiol	In vitro	Ikke mutagent
1,2-Etandiol	In vivo	Ikke mutagent

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Dibenzoylperoksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Dibenzoylperoksid	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
1,2-Etandiol	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Dibenzoylperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	før og under svangerskap
Dibenzoylperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under svangerskap
Dibenzoylperoksid	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under svangerskap
1,2-Etandiol	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 3 549 mg/kg/day	ved organogenese
1,2-Etandiol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	ved organogenese
1,2-Etandiol	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	ved organogenese

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
1,2-Etandiol	Svelging	hjerne   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
1,2-Etandiol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsfall eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
1,2-Etandiol	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

**3M Blue Cream Hardener for DMS****Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
1,2-Etandiol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Svelging	vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Svelging	hjerte   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 12 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Svelging	hud   hormonsystem   bein, tenner, negler og/eller hår   nervesystem   øyne	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år

**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 kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3. I tillegg er utsagn og data presentert i avsnitt 12 basert på FN's GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS-nr	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	0,06 mg/l
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	0,11 mg/l
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,071 mg/l
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Daphnia	Eksperiment	21 timer	EC10	0,001 mg/l
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,02 mg/l
Benzosyre, 2-etylheksylester	5444-75-7		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
1,2-Etandiol	107-21-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	8 050 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 100 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l

**3M Blue Cream Hardener for DMS**

Kalsiumsulfat	7778-18-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>1 970 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	>2 980 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	3 200 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	1 270 mg/l
Sinkstearat	557-05-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Blått pigment	Trade Secret	Golden Orfe	Estimert	96 timer	LC50	>100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	71 vekt%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	<24 timer (t 1/2)	Andre metoder
Benzosyre, 2-etylheksylester	5444-75-7	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.4 dager (t 1/2)	Andre metoder
Benzosyre, 2-etylheksylester	5444-75-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid-utvikling	76.5 vekt%	OECD 310 CO2 Headspace
1,2-Etandiol	107-21-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Sinkstearat	557-05-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	5 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Blått pigment	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	Andre metoder
Benzosyre, 2-etylheksylester	5444-75-7	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	309	Est: Bioakkumuleringsfaktor
1,2-Etandiol	107-21-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.36	Andre metoder
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Sinkstearat	557-05-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.2	Andre metoder
Blått pigment	Trade Secret	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**

Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt. Kontakt 3M for mer informasjon.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. 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.

#### Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR: UN3108; Organisk peroksid Type E, i fast form (Benzoylperoksid (som pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.  
IMDG: UN3108; Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide (As A Paste), <= 52%); 5.2; EMS: FJ, SR.  
IATA: UN3108; Organisk peroksid Type E, i fast form (Benzoylperoksid (som pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

##### Bestanddel

Dibenzoylperoksid

##### CAS-nr

94-36-0

##### Klassifisering

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling 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.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke aktuelt

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante H-setninger

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble endret.

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.

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