



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	29-4739-8	<b>Versjonsnr.:</b>	3.01
<b>Utgitt:</b>	02/02/2023	<b>Erstatter:</b>	15/06/2022
<b>Versjonsnr. transport:</b>			

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

## IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

3M 51003 DMS Heavy General Purpose Filler - grov universal sparkel

#### Produktidentifikasjonsnumre

UU-0016-3826-9

7100050739

### 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

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

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

29-5075-6, 29-1655-9

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Organisk peroksid, Type E - Org. Perox. E; H242  
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317  
Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d  
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.; 1,2-etandiol; dibenzoylperoksid

#### Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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

**Førebyggende:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. 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 32 °C.

**Avfall:**

P501 Innhold/beholder 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:**

Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.  
Etikett: CLP ingredienser - kit-komponenter - informasjon ble endret.



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	29-1655-9	<b>Versjonsnr.:</b>	4.02
<b>Utgitt:</b>	28/08/2023	<b>Erstatter:</b>	02/02/2023

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Sparkel for 3M 51003

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt  
Sparkel for karosseri.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering av titandioksid som kreftfremkallende er ikke gjeldende basert på fysisk form (materialet er ikke et pulver).

##### Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d  
 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
 Aspirasjonsfare, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304

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 - 20

#### Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.

#### Sikkerhetssetninger

##### Generelle:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
P260A	Ikke innånd damp.
P280E	Benytt vernehansker.

##### Førstehjelp:

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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.
P331	IKKE framkall brekning.

##### Avfall:

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

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

H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.

**<=125 ml Sikkerhetssetninger****Generelle:**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
------	------------------------------------

**Forebyggende:**

P260A	Ikke innånd damp.
P280E	Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.

**Avfall:**

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

**TILLEGGSINFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes
--------	--

45% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

45% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.  
Inneholder 45% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

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

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

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Umettet polyesterharpiks	Trade Secret	30 - 50	Stoffet er ikke fareklassifisert
Talkum	(CAS-nr.) 14807-96-6 (EC-nr.) 238-877-9	40 - 50	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
styren	(CAS-nr.) 100-42-5 (EC-nr.) 202-851-5	10 - 20	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 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5	5 - 10	Carc. 2, H351 (innånding)

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:

Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

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

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

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Aspirasjonspneumoni (hosting, gispning, kvelning, sveie i munnen og pustevansker). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

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

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

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

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

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

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

Betingelse

karbonmonoksid  
Karbondioksid

Under forbrenning  
Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

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

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. Unngå utslipp til miljøet. 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 potensiale 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 totalstøv)(8 hours): 6 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 2 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

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmaterieell 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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Fluorgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

#### 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
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Styren
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt / frysepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	145 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,2 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	8,9 volum%
Flammepunkt	31 °C [ <i>Testmetode: Closed Cup</i> ]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
Kinematisk viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Vannløselighet	Ikke blandbar
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	600 Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	1,8 g/cm <sup>3</sup> [ved 20 °C ]
Relativ tetthet	1,8 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	3,6

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme  
Gnister og/eller flammer

#### 10.5. Uforenlige materiale

Sterke syrer  
Brennbare materialer  
Sterke oksidasjonsmidler

#### 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

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

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

##### Tegn og symptomer på eksponering

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

##### **Innånding:**

Kan være farlig ved 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. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

##### **Hudkontakt:**

Mild hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte lokal rødhet, hevelse, kløe og tørrhet.

##### **Øyekontakt:**

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

##### **Svelging:**

Kjemisk (aspirasjons-) lungebetennelse: tegn/symptomer kan innbefatte hosting, gispning, kvalning, svie i munnen, pustevansker, blålig hudfarge (cyanose) og mulig død. Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

##### **Øvrige helsevirkninger:**

##### **Enkelteksponering kan føre til virkninger 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 virkninger på målorganer:**

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystmerter, økt spyttproduksjon og forandringer i lungefunksjonstester. 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.

#### 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- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >20 - =50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
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 11,8 mg/l
styren	Svelging	Rotte	LD50 5 000 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
Ikke-farlige ingredienser	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Ikke-farlige ingredienser	Svelging		LD50 beregnet til > 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	Faglig vurdering	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Talkum	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
styren	Faglig vurdering	Moderat irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
styren	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske	Ikke klassifisert

	og dyr	
--	--------	--

**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

**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

**Reproduksjonstoksisitet****Virkinger 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

**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 dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

styren	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	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

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Kan forårsake lungeskade ved langvarig eller gjentatt eksponering av store mengder av talkumstøv.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungefibrose   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 uker
styren	Innånding	hørselsystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
styren	Innånding	øyne	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
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 tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 500 mg/kg/day	8 uker
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

**Aspirasjonsfare**

Navn	Verdi
styren	Aspirasjonsfare

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

**11.2. Informasjon om andre farer**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Talkum	14807-96-6	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
styren	100-42-5	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	500 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
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
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
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
styren	100-42-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70.9 %BOD/Th OD	
styren	100-42-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.64 timer (t 1/2)	
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Talkum	14807-96-6	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	
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen testdata tilgjengelige

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

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

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

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

- 080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- 120109\* bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogen.

#### Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger



	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1866	UN1866	UN1866
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING	HARPIKSLØSNING
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurener
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

##### Bestanddel

styren

##### CAS-nr

100-42-5

##### Klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2A

##### Regelverk

IARC - International Agency for Research on Cancer

Titandioksid

13463-67-7

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B

IARC - International Agency for Research on Cancer

**Global inventory status**

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

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

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

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
styren	100-42-5	10	50

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:**

PRN: 313637

**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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14: Transportmerking - informasjon ble slettet.

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

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



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	29-5075-6	<b>Versjonsnr.:</b>	9.01
<b>Utgitt:</b>	18/12/2023	<b>Erstatter:</b>	28/02/2023

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M 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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

##### Klassifisering:

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

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

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) |GHS08 (Helsefare) |GHS09 (Miljø) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
dibenzoylperoksid	94-36-0	202-327-6	30 - 60
1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	3 - 15

#### Faresetninger:

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nyre/urinveier.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

#### Førstehjelp:

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

#### Lagring:

P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
P411	Oppbevares ved temperaturer som ikke er høyere enn 32 °C.

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

#### <=125 ml Faresetninger

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

## &lt;=125 ml Sikkerhetssetninger

**Førstehjelp:**

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Inneholder 20% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

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

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

Ikke aktuelt

**3.2. Stoffblandinger**

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoksid	(CAS-nr.) 94-36-0 (EC-nr.) 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
Vann	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	(CAS-nr.) 131298-44-7 (EC-nr.) ELINCS 421-090-1	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
1,2-etandiol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EC-nr.) 203-473-3 (REACH-nr.) 01-2119456816-28	3 - 15	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Sinkstearat	(CAS-nr.) 557-05-1 (EC-nr.) 209-151-9	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Kalsiumsulfat	(CAS-nr.) 7778-18-9 (EC-nr.) 231-900-3	1 - 5	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 umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

**Svelging:**

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

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

Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

**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: Brannsløkkingsiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking. Velg et brannslukningsmiddel 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**

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

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

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

**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 for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -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**

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)	H
dibenzoylperoksid	94-36-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	Allergifremkallende (A)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren  
 Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode  
 S: Kortidsverdi  
 T: Takverdi

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

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

Bruk vanlig 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. 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

**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>Farge</b>	Blå
<b>Lukt</b>	Karakteristisk lukt
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Organisk peroksid: Type E
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	Ingen flammepunkt
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	50 °C [ <i>Detaljer:SADT</i> ]
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	80 645 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig

Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	100 Pa [ved 20 °C ]
Tetthet	1,16 - 1,24 g/ml [ved 20 °C ]
Relativ tetthet	1,16 - 1,24 [Std. ref.:Vann = 1]
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	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 polymerisering 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

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

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

Tegn og symptomer på eksponering

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

**Innånding:**

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).

**Øvrige helsevirkninger:****Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Effekter på hjertet: tegn/symptomer kan innbefatte uregelmessige hjerteslag (rytmeforstyrrelser), endringer i hjerterytme, skade på hjertet, hjerteanfall og kan være dødelig. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakheter, skjelvinger 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	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >2 000 - =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
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	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
Kalsiumsulfat	Dermal	Faglig vurderin g	LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Sinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumsulfat	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

**3M Blue Cream Hardener for DMS**

Sinkstearat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Sinkstearat	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
dibenzoylperoksid	Kanin	Minimalt irriterende
1,2-etandiol	Kanin	Minimalt irriterende
Sinkstearat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
dibenzoylperoksid	Kanin	Sterkt irriterende
1,2-etandiol	Kanin	Svakt irriterende
Sinkstearat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
dibenzoylperoksid	Marsvin	Sensibiliserende
1,2-etandiol	Menneske	Ikke klassifisert
Sinkstearat	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
Sinkstearat	In vitro	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****Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- stid
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	før og under

**3M Blue Cream Hardener for DMS**

				mg/kg/day	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	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
1,2-etandiol	Svelging	hjerte   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
1,2-etandiol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet 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

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
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
Sinkstearat	Svelging	hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nervesystem   øyne   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager

**Aspirasjonsfare**

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

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

**11.2. Informasjon om andre farer**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

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

**12.1. Giftighet**

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
dibenzoylperoksid	94-36-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,071 mg/l
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	NOEC	0,02 mg/l
dibenzoylperoksid	94-36-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	0,001 mg/l
dibenzoylperoksid	94-36-0	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	35 mg/l
dibenzoylperoksid	94-36-0	Rødorm	Eksperiment	14 dager	LC50	>1 000 mg/kg (Tørrvekt)
dibenzoylperoksid	94-36-0	Jordmikrober	Eksperiment	28 dager	EC50	2 300 mg/kg (Tørrvekt)
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Fathead Minnow	Eksperiment	33 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Mygg	Eksperiment	28 dager	NOEC	64,7 mg/kg (Tørrvekt)
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-etandiol	107-21-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	10 000 mg/l
1,2-etandiol	107-21-1	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	8 050 mg/l
1,2-etandiol	107-21-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>1 000 mg/l
1,2-etandiol	107-21-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 100 mg/l

**3M Blue Cream Hardener for DMS**

1,2-etandiol	107-21-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
1,2-etandiol	107-21-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Aktivert slam	Estimert	3 timer	NOEC	1 000 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	3 200 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Fisk (Lepomis macrochirus)	Eksperiment	96 timer	LC50	>2 980 mg/l
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	>1 970 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
Sinkstearat	557-05-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>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 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	5.2 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	77.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2-etandiol	107-21-1	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Kalsiumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Sinkstearat	557-05-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	14.6 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3.2	OECD 117 log Kow HPLC metode
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	288	Catalogic™
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.61	EC A.8 Fordelingskoeffisient
1,2-etandiol	107-21-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.36	
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	4.64	OECD 117 log Kow HPLC metode

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
dibenzoylperoksid	94-36-0	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	6 310 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Benzosyre, C9-11-forgrenet alkylestere	131298-44-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	2 600 l/kg	Episuite™
Sinkstearat	557-05-1	Eksperiment	Koc	1 510 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc

		Mobilitet i jord			ved HPLC
--	--	------------------	--	--	----------

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

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

080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

#### Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN3108	UN3108	UN3108
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	ORGANISK PEROKSID TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROKSID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROKSID TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROKSID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROKSID TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROKSID (SOM PASTA), <= 52%; BENZOYLPEROKSID)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.2	5.2	5.2



<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	P1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

##### Bestanddel

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 salgsavdeling 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). 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". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddel av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
dibenzoylperoksid	94-36-0	10	50

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**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**

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.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: nyre/urinveier.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Etikett: Signalord - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.

Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.

Avsnitt 14: Transportmerking - 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. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

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