



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.

Dokumentnr.:	29-4739-8	Versjonsnr.:	2.00
Utgitt:	08/05/2018	Erstatter:	16/06/2017
Versjonsnr. transport:	3.00 (16/06/2017)		

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

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

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

UU-0016-3826-9

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

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

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 1 - Skin Sens. 1; 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; 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 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 5°C /40°F.
------	---------------------------------------------------------------

Avfall:

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

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare (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 tilføyd.
Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP Utsagn miljøfare - informasjon ble tilføyd.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Lagring - informasjon ble endret.



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.

Dokumentnr.:	29-1655-9	Versjonsnr.:	3.07
Utgitt:	09/05/2018	Erstatter:	08/05/2018

Versjonsnr. transport: 1.00 (23/01/2012)

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

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

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:

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

Reproduksjonstoksisitet, kategori 2 - Repr. 2; H361

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

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: sanseorganer

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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370 + P378G	Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

32% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

30% 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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Sparkel for 3M 51003

Bestanddeler	CAS-nr	EC-nr	REACH registreringsnummer:	Vekt%	Klassifisering
Talkum	Trade Secret			40 - 50	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren
Umettet polyesterharpiks	Trade Secret			35 - 45	Stoffet er ikke fareklassifisert
Styren	100-42-5	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
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret			1 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Titandioksid	Trade Secret			5 - 10	Stoffet har en grenseverdi for forurensing i arbeidsatmosfæren

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding:**

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

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

Øyekontakt:

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

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Se avsnitt 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damp kan bre seg i betydelige avstander langs bakken eller gulvet til tennkilder og slå tilbake. 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 ³ (25 ppm)	Mutagen (M)
Talkum	Trade Secret	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv) (8 timer): 2 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv) (8 timer): 6 mg/m ³	
Titandioksid	Trade Secret	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	

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

Vernehansker er ikke nødvendig. 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, 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
Utseende/Lukt	Styrenlukt. Hvit.
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ikke aktuelt</i>
Kokepunkt/kokeområde	145 °C
Smeltepunkt	<i>Ikke aktuelt</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	31 °C [<i>Testmetode: Closed Cup</i>]
Selvantennelsestemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	1,2 volum%
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	8,9 volum%
Damptrykk	600 Pa [ved 20 °C]
Relativ tetthet	1,8 [<i>Std. ref.: Vann = 1</i>]
Vannløselighet	240 mg/l
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	3,6
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Tetthet	1,8 g/cm ³ [ved 20 °C]

9.2. Andre opplysninger

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	<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 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

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

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Tegn og symptomer på eksponering

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

Innånding:

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

Svelging:

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

Pneumokoniose: tegn/symptomer kan innbefatte vedvarende hoste, kortpustethet, brystsmerter, økt spyttproduksjon og

Sparkel for 3M 51003

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	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE20 - 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 8,3 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	offisiell klassifisering	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	offisiell klassifisering	Moderat irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Ikke-farlige ingredienser	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

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

Sparkel for 3M 51003

Styren	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Talkum	Menneske	Ikke klassifisert

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Eksponeringsvei	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	Eksponeringsvei	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**Effekter på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
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	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
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	Kan forårsake døsigheit eller	Menneske	NOAEL Ikke	yrkeseksponer

Sparkel for 3M 51003

		sentralnervesystem	svimmelhet	e	tilgjengelig	ing
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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Talkum	Innånding	pneumokoniose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Talkum	Innånding	lungfibrose luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 18 mg/m ³	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 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	lungfibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

Aspirasjonsfare

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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Dersom en særskilt klassifisering av en bestanddel er fastsatt av utøvende myndighet, samsvarer muligens ikke informasjonen under med kjemikaliets 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-nr	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Talkum	Trade Secret		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
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		Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering			
Titandioksid	Trade Secret	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	Trade Secret	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	Trade Secret	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	Trade Secret	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	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Styren	100-42-5	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.64 timer (t 1/2)	Andre metoder
Styren	100-42-5	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	70.9 % BOD/ThBOD	Andre metoder
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	
Titandioksid	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig			N/A	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Talkum	Trade Secret	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
Ikke-farlige ingredienser	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for	I/A	I/A	I/A	I/A

Sparkel for 3M 51003

		klassifisering				
Titandioksid	Trade Secret	Eksperiment BCF-Karpe	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	Andre metoder

12.4. Mobilitet i jord

Kontakt 3M for mer informasjon

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.
- 120109* bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogen.

Avfallsstoffnummer

- 7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR: UN1866; Harpiksløsning, brannfarlig; 3; III; (D/E); F1.

IMDG: UN1866; Resin Solution; 3; III; EMS: FE, SE.

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

Bestanddele

Styren

CAS-nr

100-42-5

Klassifisering

Kreftfremkallende
egenskaper, kategori 2B

Regelverk

IARC - International
Agency for Research
on Cancer

Titandioksid

Trade Secret

Kreftfremkallende
egenskaper, kategori 2B

IARC - International
Agency for Research

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

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.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: Adresse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble slettet.
Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 01: Nettdress - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 1: Adresse - informasjon ble slettet.
Avsnitt 10: Materialer som skal unngås - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Tabell over farlige nedbrytningsprodukter eller biprodukter - informasjon ble endret.
Avsnitt 10: Tekst farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning. - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 11: Informasjon om øyekontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Informasjon om innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - 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 kjønnscelemutagenitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.
Avsnitt 16: Nettdress - informasjon ble slettet.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble slettet.
Avsnitt 5: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 5: Tabell - informasjon ble tilføyd.

Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
Avsnitt 9: Data ikke tilgjengelig utsagn - informasjon ble slettet.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.
Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.
Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon - informasjon ble endret.
Section 01: Norway Company Telephone - informasjon ble tilføyd.
Telefon - 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 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.

Dokumentnr.:	29-5075-6	Versjonsnr.:	6.01
Utgitt:	26/02/2018	Erstatter:	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:

Bestanddel	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 helsefari, 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 ³ (20 ppm); S (15 min): 104 mg/m ³ (40 ppm)	hud
Dibenzoylperoksid	94-36-0	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m ³	Allergifremkallende (A)
Blått pigment	Trade Secret	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer)(som CN): 5 mg/m ³	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, 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	Fast stoff Tykk pasta
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Utseende/Lukt	Blå pasta. Karakteristisk lukt.
Deteksjonsgrense lukt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
pH	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Kokepunkt/kokeområde	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Antennelighet (fast stoff, gass)	Organisk peroksid: Type E
Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke klassifisert
Flammepunkt	Ingen flammepunkt
Selvantennelsestemperatur	50 °C [<i>Detaljer:SADT</i>]
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptrykk	100 Pa [ved 20 °C]
Relativ tetthet	1,16 - 1,24 [<i>Std. ref.:Vann = 1</i>]
Vannløselighet	Uløselig
Løselighet ikke-vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Fordamping:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Damptetthet	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Nedbrytningstemperatur	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Viskositet	100 000 - 300 000 mPa-s
Tetthet	1,16 - 1,24 g/ml [ved 20 °C]

9.2. Andre opplysninger

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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Dibenzoylperoksid	94-36-0	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). 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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.