



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe: 29-4794-3 **Versionsnummer:** 3.07
Revisionsdato: 10/12/2014 **Erstatter Dato:** 09/07/2014
Transport versions nummer: 1.01 (22/05/2013)

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

51002 DMS General Purpose Body Filler

Produkt identifikationsnumre

DE-2729-5792-4

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmiljo@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside.

Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

29-5075-6, 29-2292-0

TRANSPORTOPLYSNINGER

DE-2729-5792-4

ADR/RID: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, LIMITED QUANTITY, 3., III, (E), ADR Klassificerings Kode: F3.

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

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

KIT ETIKET

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE!

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering Sanseorganer
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P234	Behold kun original beholder:
P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P273	Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P370 + P378G	Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

Opbevaring:

P411 + P235A	Opbevar ved temperature der ikke overstiger 32C/90F. Holdes køligt.
--------------	---

Bortskaffelse:

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.
------	---

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Oxiderende



Sundhedsska

delig



Miljøfarlig

Indeholder:

Se relevante del af kit MSDS for information om indholdsstoffer på fareetiket..

Risikosætninger:

R7	Kan medføre brand.
R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger:

S3/7	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
S14C	Opbevares adskilt fra oxidations- eller reduktionsmidler, acceleratorer eller let antændelige stoffer.
S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37/39B	Bær særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

EU VOC Direktive (2004/42/EC) etiket tekst:2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Sikkerhedssætning - Information blev ændret.

Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring Risiko sætninger - Information blev ændret.

Punkt 1: Produkt identifikationsnummer - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

Etiket: Symbol - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.

Punkt 1: Heading om identificerede typer anvendelse. - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP Procent Ukendt - Kit - Information blev tilføjet.

Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev slettet.

Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Header - Information blev slettet.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2014, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	29-2292-0	Versionsnummer:	3.03
Revisionsdato:	03/12/2014	Erstatter Dato:	06/01/2014
Transport versions nummer:	1.00 (28/03/2012)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Fyldstof til reparation af bilkarosseriet.

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 - Repr. 2; H361
Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Brandfarlig; R10
Giftig for reproduktion; Repr. Cat. 3; R63
Sundhedsskadelig; Xn; R20
Lokalirriterende; Xi; R36/38
Skadelig; Xn; R48/20

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE!

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer
styren

C.A.S. Nr.
100-42-5

% af Vægt
10 - 25

FARESÆTNINGER:

H226 Brandfarlig væske og dampe.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering | Sanseorganer |

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210A Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260A Indånd ikke pulver dampe.
P280E Bær beskyttelsehandsker.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378G Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

38% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.
38% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.
34% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 59% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Sundhedsska
delig

Indeholder:
styren

Risikosætninger:

R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Sikkerhedssætninger:

S23A	Undgå indånding af dampe.
S36/37	Bær særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Talkum	14807-96-6	EINECS 238-877-9	30 - 60	
Umættet Polyesterharpiks	TS - Handelshem melighed		25 - 50	
Glas Bobler	Blanding		5 - 25	
styren	100-42-5	EINECS 202-851-5	10 - 25	Repr.Cat.3:R63; Xn:R20-48/20; Xi:R36-38; R10 - Nota D (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1 , H372 - Nota D (CLP)
Modificeret hydrogenet Castor olie	TS - Handelshem melighed		0,1 - 1	
Paraffinvoks	8002-74-2	EINECS 232-315-6	0,1 - 1	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

styren (100-42-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

styren (100-42-5) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

styren (100-42-5) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand i mindst 15. minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er lettet at tage ud. Fortsæt skyldning. Søg straks lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved opbevaring og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbeds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Flygtige dampe kan langs jorden eller gulvet nå til antændelseskilder og antænde produktet (flash-back effekt). Opbevares utilgængeligt for børn. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...). For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgår akkumulering af branfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: II – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
styren	100-42-5	Danmark OEL'er:	CEIL(loftværdi):105 mg/m ³ (25 ppm)	Hudnotat, Carcinogen
Paraffinvoks	8002-74-2	Danmark OEL'er:	TWA(som røg)(8 timer):2 mg/m ³	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller bekyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom ekponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beksyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Fluoroelastomer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respiratioinstyper til at reducere inhalationeksponering:
Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenhed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn
Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Udseende/Lugt	Styren lugt, hvid.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ikke Anvendelig</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	31 °C [<i>Detaljer</i> :Styren]

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Relativ Densitet	1,27 [Ref Std: Vand=1]
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ingen data til rådighed
Densitet	1,27 g/cm ³

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	Ingen data til rådighed
VOC Less H ₂ O & Undtagne Opløsningsmidler	Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Kulilte	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Kan være farlig ved indånding. Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan ved indånding medføre effekter på målorganer.

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan ved indtagelse medføre effekter på målorganer.

Effekter på Mål-Organ(er):**Kortvarig udsættelse kan medføre:**

Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Vedvarende og gentagen udsættelse:

Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot. Forlænget eller gentaget eksponering ved inhalering kan forårsage:

Støvlung: symptomer kan være vedvarende hoste, åndenød, smerter i brystet, øgede mængder slim og ændringer i lungefunktions tests. Synseffekter: Symptomer kan inkludere sløret eller signifikant svækket syn.

kræftfremkaldende:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre kræft.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE20 - 50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 Ikke til rådighed
Talkum	Indtagelse		LD50 Ikke til rådighed
styren	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
styren	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 8,3 mg/l
styren	Indtagelse	Rotte	LD50 5.000 mg/kg
Paraffinvoks	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Paraffinvoks	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
------	---------------	-------

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Talkum styren	Kanin officiel klassificering	Ingen særlig irritation Mildt irriterende
------------------	-------------------------------------	--

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
styren	officiel klassificering	Moderat irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
styren	Guinea pig	Ikke sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Menneske	Ikke sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Talkum	In Vitro	Ikke mutagent
Talkum	In Vivo	Ikke mutagent
styren	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
styren	In Vivo	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
styren	Indtagelse	Mus	Kræftfremkaldende
styren	Indånding	Mennesker og dyr	Kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Talkum	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
styren	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
styren	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indånding	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indtagelse	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dage
styren	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
styren	Indånding	Der eksisterer nogle positive	Mange	NOAEL 2,1	under

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

		udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	dyrearter	mg/l	drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
--	--	--	-----------	------	--

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører skade på organer	Mange dyrearter	LOAEL 4,3 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Lever	Medfører skade på organer	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
styren	Indånding	Hormonsystem	Alle data er negative	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indånding	Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uger
styren	Indånding	øjne	Medfører skade på organer ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
styren	Indånding	Høresystemet	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Mange dyrearter	NOAEL 1,3 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Lever	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Mus	LOAEL 0,85 mg/l	13 uger
styren	Indånding	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	LOAEL 1,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,85 mg/l	7 dage
styren	Indånding	Hormonsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	10 dage
styren	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	LOAEL 0,09 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	hjerte knogler, tænder, negle og/eller hår muskler Nyre og/eller Blære	Alle data er negative	Mange dyrearter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
styren	Indtagelse	nervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 500 mg/kg/day	8 uger
styren	Indtagelse	Immun system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

styren	Indtagelse	Lever Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 677 mg/kg/day	6 måneder
styren	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dage
styren	Indtagelse	hjerte Åndedrætsværn	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	105 uger

Udsagningsfare

Navn	Værdi
------	-------

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Paraffinvoks	8002-74-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>10.000 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>1.000 mg/l
Paraffinvoks	8002-74-2	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.000 mg/l
styren	100-42-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Talkum	14807-96-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
styren	100-42-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	0.553 Dage (t 1/2)	Andre metoder

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

Paraffinvoks	8002-74-2	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	40 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	>60 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Paraffinvoks	8002-74-2	Estimeret Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	10.2	Est: Octanol-vand part. koeff
styren	100-42-5	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulering Faktor	35.5	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale

Fyldstof bulk materiale for 3M 51002

lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

120109* Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.11

Produktet indeholder kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

14: Transportoplysninger

ADR: UN1866 Resin opløsning, Klasse 3, PG III, F1

IATA: UN1866 Resin Solution, Class 3, PG III

IMDG: UN1866 Resin Solution, Class 3, PG III, EmS: FE, SE

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

styren

C.A.S. Nr.

100-42-5

Klassifikation

Grp. 2B: Stoffer
mistænkt for at være
humane carcinogener.

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Mal-kode (1993): 4-6

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Liste over relevante R-sætninger

R10	Brandfarlig
-----	-------------

R20	Farlig ved indånding.
R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 4: Heading om førstehjælp ved indtagelse (efter at have sunket). - Information blev ændret.

Risiko sætning - Information blev ændret.

Sikkerhedssætning - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring etiket indholdsstof - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.

Punkt 3: Sættning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 2: Information omkring fare indikation - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Sektion 14: Transportklassificering - Information blev ændret.

Etiket: Signal Ord - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

Etiket: Symbol - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Punkt 3: Dansk information om Carcinogen klassificering - Information blev ændret.

Punkt 3: Information om dansk kræft klassificering: begrænsninger ved brug. - Information blev ændret.

Punkt 3: Information om danske liste over uønskede stoffer - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Respiratorisk sensibiliseringstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organe - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indånding. - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev ændret.

Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev ændret.

Punkt 13: Standardsætning affaldskategori GHS - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Punkt 9: Information om selvantændelsestemperatur - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev tilføjet.

CLP: Tabel indholdsstof - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev tilføjet.
Label: CLP Indholdsstoffer tabel Indholdsstof overskrift - Information blev tilføjet.
Label: CLP Indholdsstoffer tabel CAS ingen overskrifter - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP Tabel indholdsstoffer Vægtprocent heading - Information blev tilføjet.
Etikette: CLP Målorgansiske risikoredegørelsesoverskrift - Information blev tilføjet.
Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Materiale titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Tykkelse titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata - Gennemtrængningstid titel - Information blev tilføjet.
Sektion 8: Handskedata værdi - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Bortskaffelse - Header - Information blev slettet.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev slettet.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Header - Information blev slettet.
Sektion 11: Indåndingsfaretabel - Information blev slettet.
Punkt 11: Klassificeringsdisclaimer. - Information blev slettet.
Punkt 12: Klassificeringsadvarsel. - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2015, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	29-5075-6	Versionsnummer:	5.09
Revisionsdato:	16/03/2015	Erstatter Dato:	25/11/2014
Transport versions nummer:	1.00 (28/03/2012)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
Hærder

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: dkmiljo@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Organisk peroxid, Type E - Organisk peroxid. EF; H242
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Oxiderende
Lokalirriterende; Xi; R36
Sensibiliserende; R43
Miljøfarligt; N; R50

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL!

Symboler:
GHS02 (Flamme) | GHS07 (Udråbstegn) | GHS09 (Miljø) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer
dibenzoylperoxid

C.A.S. Nr.
94-36-0

% af Vægt
30 - 60

FARESÆTNINGER:

H242 Brandfare ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210A Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P234 Behold kun original beholder:
P280B Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P411 + P235A Opbevar ved temperaturer der ikke overstiger 32C/90F. Holdes køligt.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

For beholdere <=125 ml kan følgende risiko- og sikkerhedsætninger anvendes:

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

<=125 ml Risikosætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P280E Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

20% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

27% af blandingen består af komponenter med ukendt akut dermal toksicitet.

Indeholder 20% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Symbol(er)



Oxiderende



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Indeholder:

dibenzoylperoxid

Risikosætninger:

R7 Kan forårsage brand.
R36 Irriterer øjnene.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger:

S3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
S14C Opbevares adskilt fra oxidations- eller reduktionsmidler, acceleratorer eller let antændelige stoffer.
S36/37/39B Bær særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

Noter vedrørende etikettering:

For beholdere < 125mL, mærk med O; Xi; N; R43 og S24-37.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
dibenzoylperoxid	94-36-0	EINECS 202-327-6	30 - 60	E:R3; O:R7; Xi:R36; R43 (EU) N:R50 (Selv-klassificeret)

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

				Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Hud Sens. 1, H317 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=10 (Selv-klassificeret)
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	EINECS 226-641-8	10 - 30	
Vand	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
Ethylenglycol	107-21-1	EINECS 203-473-3	1 - 10	Xn:R22 (EU) Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Zinkstearat	557-05-1	EINECS 209-151-9	1 - 5	
Calciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 5	
Blå pigment	TS - Handelshem melighed		< 1	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion. Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Dette produkt indeholder ethylenglycol. Virkninger af oral ethylenglycol forgiftning kan deles op i tre stadier, der generelt forekommer over en tidskurve af timer til dage efterfølgende af indtagelse: Stadiet 1 (neurologiske virkninger), Stadiet 2 (kardiopulmonale virkninger) og stadiet 3 (renale virkninger). Hvis ethylenglycol forgiftning er bekræftet, bør intravenøs (IV) administration af ethanol overvejes. Yderligere farmakologiske og understøttende behandling bør baseres på læges vurdering.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges. En del af ilten til forbrænding er leveret af selve peroxiden.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Spild fjernes. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Beskyt mod sollys. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 32C/90F. Opbevares køligt. Opbevares kun i den originale beholder. Holdes væk fra syrer. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Holdes/opbevares væk fra tøj og andre brændbare materialer. Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Ethylenglycol	107-21-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):26 mg/m3(10 ppm);TWA(som aerosol)(8	Hud Notat

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

dibenzoylperoxid 94-36-0 Danmark timer):10 mg/m³
OEL'er: TWA(8 timer):5 mg/m³

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CELL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kombatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Nitrilgummi	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:
Apron – Nitril

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationeksponering:
Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn
Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof. Tyk pasta
Specifik Fysisk Form:	Paste

Udseende/Lugt	Blå paste med karakteristisk lugt.
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	<i>Ingen data til rådighed</i>
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Organisk Peroxid: Type E.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	50 °C [<i>Detaljer: SADT</i>]
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	100 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relativ Densitet	1,16 - 1,24 [<i>Ref Std: Vand=1</i>]
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [<i>@ 20 °C</i>]

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<=59 g/l [<i>Testmetode: beregnet SCAQMD regel 443.1</i>]
Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	<=4,9 vægt % [<i>Testmetode: beregnet per CARB titel 2</i>]
Procent flygtig	11 - 30 vægt %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	<=78 g/l [<i>Testmetode: beregnet SCAQMD regel 443.1</i>]

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme
Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Acceleratorer
Alkali og alkaliske jord metaller.
Aminer
Reduktionsmidler
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof
Kulilte

Forhold
Ikke specificeret

Kuldioxid

Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 11, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Indånding:

Dampe der er frigivet under hærdningsprocessen kan medføre irritation af det respiratoriske system. Symptomer kan være hoste, nysen, snue, hovedpine, hæshed og ondt i næse eller hals.

Hudkontakt:

Kan være farlig ved hudkontakt. Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksponering kan forårsage skader på målorganer

Hjerteeffekter: Symptomer kan være uregelmæssig hjertebanken (arytmi), ændringer i hjerterefrekvens, skade på hjertemusklen, hjerteanfald og kan være fatalt. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne. Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE 2.000 - 5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
dibenzoylperoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,3 mg/l

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

dibenzoylperoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Calciumsulfat	Dermal	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkstearat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Zinkstearat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethylenglycol	Indtagelse	Menneske	LD50 1.600 mg/kg
Ethylenglycol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Andre	LC50 estimeret til at være 5 - 12,5 mg/l
Ethylenglycol	Dermal	Kanin	9.530 mg/kg
Blå pigment	Indtagelse	Rotte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Kanin	Minimal irritation.
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylenglycol	Kanin	Minimal irritation.

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation
Ethylenglycol	Kanin	Mildt irriterende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Ethylenglycol	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
dibenzoylperoxid	In Vitro	Ikke mutagent
dibenzoylperoxid	In Vivo	Ikke mutagent
Ethylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Ethylenglycol	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
dibenzoylperoxid	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Ethylenglycol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Der eksisterer nogen positive data for mænds reproduktion, men data er utilstrækkelig til klassifikation.	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Ethylenglycol	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Mange dyrearter	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Mange dyrearter	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Dermal	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	NOAEL 3.549 mg/kg/day	under organogenesis
Ethylenglycol	Indtagelse	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	under organogenesis
Ethylenglycol	Indånding	Der eksisterer nogle positive udviklingsdata, men data er ikke tilstrækkelig til klassificering.	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis

Mål-Organ(er)

Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposerings svarighed
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerne nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Ethylenglycol	Indtagelse	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Ethylenglycol	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
Ethylenglycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære Vaskulære system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	hjerne hæmatopoietisk system Lever Immun system muskler	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Ethylenglycol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en	Mus	NOAEL 12.000	2 år

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

Ethylenglycol	Indtagelse	hud Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår nervesystemet øjne	klassificering Alle data er negative	Mange dyrearter	mg/kg/day NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
---------------	------------	---	---	--------------------	--	------

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
dibenzoylperoxid	94-36-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	0,44 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Ricefish	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	0,24 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	0,07 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>1.910 mg/l
Ethylenglycol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	10.000 mg/l
Ethylenglycol	107-21-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	8.050 mg/l
Blå pigment	TS - Handelshemmelighed	Guldemde	Estimeret	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Ethylenglycol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	100 mg/l
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

Zinkstearat	557-05-1		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
-------------	----------	--	---	--	--	--

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.4 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Vand	7732-18-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Blå pigment	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	5.2 Timer (t 1/2)	Andre metoder
Calciumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 vægt %	OECD 301F - Manometric Respiro
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	5 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Bionedbrydning	21 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	83 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Calciumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgængelig	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

		eller utilstrækkelig for klassificering				
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Estimeret Biokonzentration		Bioakkumulerings Faktor	370	Andre metoder
Vand	7732-18-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Blå pigment	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.2	Andre metoder
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.46	Andre metoder
Ethylenglycol	107-21-1	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.36	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

3M™ Blue Cream Hardener for DMS

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

ADR: UN3108; Organisk peroxid Type E, Fast stof (Dibenzoyl, peroxid (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; Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide (As A Paste), <= 52%); 5.2.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer

dibenzoylperoxid

C.A.S. Nr.

94-36-0

Klassifikation

Gr. 3: Ikke klassificerbar

Lovgivning

International Agency
for Research on Cancer

Global beholdningstatus

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 0-3

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H241	Opvarmning kan medføre brand eller eksplosion
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Liste over relevante R-sætninger

R3	Meget stor risiko for eksplosion ved chok, friktion, brand eller ved kontakt med andre antændelseskilder.
R7	Kan forårsage brand.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 1: Produktnavn - Information blev ændret.

Risiko sætning - Information blev ændret.

Side Heading: Produktnavn - Information blev ændret.

Punkt 16: Liste over relevante informationer om R-sætninger - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Overskrift for global opgørelsesstatus - Information blev ændret.

Copyright - Information blev ændret.

Punkt 9: Beskrivelse af egenskab for mulige egenskaber - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om indtagelse. - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information - Information blev ændret.

Punkt 8: Information om egnede maskinmæssige kontroller. - Information blev ændret.

Afsnit 11: Enkelteksponering kan forårsage skader på målorgan heading - Information blev ændret.

Afsnit 11: Luftvejsfare tekst - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Luftvejssensibiliseringstekst** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Art heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudsensibiliserende tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Alvorlig øjenscade/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Alvorlig øjenscade/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Alvorlig øjenscade/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Art heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Hudætsende/irritation tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Overskriftsnavn** information blev tilføjet. - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Eksponeringsveje heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Kimcellemutagenicitet tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Målorganer heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Testresultat heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - Gentagen eksponering tabel - Eksponeringsvarighed heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Målorgan(er) heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.

Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Testresultater heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Specifik målorgan toksicitet - enkelteksponering tabel - Eksponeringsvarighed heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter - Testresultater heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Reproduktion og/eller udviklingsmæssige effekter tekst - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Navn heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Eksponeringsvej heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Art heading - Information blev tilføjet.
Afsnit 11: Kræftfremkaldende egenskaber tabel - Værdi heading - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Exposure Duration table heading - Information blev slettet.
Punkt 11: Heading med tabel om testresultater. - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk