Sikkerhedsdatablad

Copyright,2026, 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:	29-4739-8	**Versionsnummer:**	6.00
Revisionsdato:	02/03/2026	**Erstatter Dato:**	02/02/2023
Transport versions nummer:			

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt
3M 51003 DMS Heavy General Purpose Filler

Produkt identifikationsnumre
DE-2729-5794-0 UU-0016-3826-9

7000062442 7100050739

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Auto

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@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:

29-1655-9, 29-5075-6

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:
Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Organisk peroxid, Type E - Organsik peroxid. E; H242
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317
Reproduktionstoksicitet, Kategory 2 - Repr. 2; H361d
Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

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

SIGNAL ORD
FARE.

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

Pictogrammer



Indeholder:
dibenzoylperoxid; ethandiol; maleinsyreanhydrid; styren.

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Sanseorganer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P234	Behold kun på original emballage.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.

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.

Opbevaring:

P411	Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 32 ºC.

Bortskaffelse:

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

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

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

Revisions information:
Kit Information: CLP Target Organ Hazard Statement - Information blev slettet.
Kit: Komponent dokument gruppe nummer (numre) - Information blev ændret.
Etikette: CLP Indholdsstoffer - kit-komponenter - Information blev ændret.
Punkt 1: Addresse - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Label: CLP mål organ faresætning - Information blev tilføjet.

Sikkerhedsdatablad

Copyright,2025, 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:**	12.00
Revisionsdato:	13/10/2025	**Erstatter Dato:**	26/03/2024

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. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@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

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:
Organisk peroxid, Type E - Organsik peroxid. E; H242
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt for vandmiljøet (Acute), Kategori 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt for vandmiljøet (Chronic), Kategori 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

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

SIGNAL ORD
ADVARSEL.

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

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
dibenzoylperoxid	94-36-0	202-327-6	30 - 60
ethandiol	107-21-1	203-473-3	3 - 15

FARESÆTNINGER:

H242	Brandfare ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nyre / urinveje.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P234	Behold kun på original emballage.
P260G	Indånd ikke damp eller støv
P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Opbevaring:

P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P411	Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 32 ºC.

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

<=125 ml Risikosætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

Forebyggelse:

P280B	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

2.3 Andre farer

Ingen kendte
Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer
Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid	(CAS-No.) 94-36-0 (EC-No.) 202-327-6	30 - 60	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Vand	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	(CAS-No.) 131298-44-7 (EC-No.) ELINCS 421-090-1	10 - 30	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
ethandiol	(CAS-No.) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (REACH-No.) 01-2119456816-28	3 - 15	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Zinkstearat	(CAS-No.) 557-05-1 (EC-No.) 209-151-9	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Calciumsulfat	(CAS-No.) 7778-18-9 (EC-No.) 231-900-3	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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. Tilsmudset 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
De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:
Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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: Stadie 1 (neurologiske virkninger), Stadie 2 (kardiopulmonale virkninger) og stadie 3 (renale virkninger). Hvis ethylenglycol forgiftning er bekræftet, bør intravenøs (IV) administration af ethanol overvejes. Yderligere farmakologiske og understøttende behandling bør baseres behandlende læges vurdering.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelge brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning. 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
Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. 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 begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overenstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet.

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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med

lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)
Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller andvendelse for alm. Forbrugere. 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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset 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.

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

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige 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
ethandiol	107-21-1	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):26 mg/m3(10 ppm);TWA(as aerosol)(8 timer):10 mg/m3;STEL(15 minutter):104 mg/m3(40 ppm);STEL((som aerosol)(15 minutter):20 mg/m3	hud
dibenzoylperoxid	94-36-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):5 mg/m3;STEL(15 minutter):10 mg/m3	

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

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

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

8.2.2 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.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend øjenbeskyttelse i overenstemmelse med EN 166

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**
Polymerlaminat	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend handsker testet i overenstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Følgende materiale til beskyttelsesbeklædning anbefales også:

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend åndedrætsværn i overenstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

Farve	Blå
Lugt	Mild peroxid
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ingen data til rådighed*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	*Ingen data til rådighed*
Brændbarhed	Organisk Peroxid: Type E.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Flammepunkt	Intet flammepunkt
Selvantændelig temperatur	50 ºC [*Detaljer:*SADT]
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	80.645 mm2/sec
Vandopløselighed	Nul
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	100 Pa [@ 20 ºC]
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [@ 20 ºC]
Relativ Densitet	1,16 - 1,24 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	*Ingen data til rådighed*
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ingen data til rådighed*
Procent flygtig	11 - 30 vægt %

10: Stabilitet og reaktivitet

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

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	Forhold
carbonmonoxid	Ikke specificeret
Kuldioxid	Ikke specificeret

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

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 hjertefrekvens, 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 spytproduktion, 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	Professionel vurdering	LD50 estimeret til at være 2.000 - 5.000 mg/kg
dibenzoylperoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,3 mg/l
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,5 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
ethandiol	Indtagelse	Menneske	LD50 1.600 mg/kg
ethandiol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Andre	LC50 estimeret til at være 5 - 12,5 mg/l
ethandiol	Dermal	Kanin	9.530 mg/kg
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,61 mg/l
Calciumsulfat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 1.581 mg/kg
Zinkstearat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Zinkstearat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Dermal	Lignende sundheds farer	LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Kanin	Minimal irritation.
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Kanin	Minimal irritation.
ethandiol	Kanin	Minimal irritation.
Calciumsulfat	Kanin	Ingen særlig irritation
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Kanin	Medfører alvorlig irritation
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Kanin	Mildt irriterende
ethandiol	Kanin	Mildt irriterende
Calciumsulfat	Kanin	Mildt irriterende
Zinkstearat	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
dibenzoylperoxid	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Guinea pig	Ikke klassificeret
ethandiol	Menneske	Ikke klassificeret
Calciumsulfat	Guinea pig	Ikke klassificeret
Zinkstearat	Menneske	Ikke klassificeret

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
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	In Vitro	Ikke mutagent
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	In Vivo	Ikke mutagent
ethandiol	In Vitro	Ikke mutagent
ethandiol	In Vivo	Ikke mutagent
Calciumsulfat	In Vitro	Ikke mutagent
Calciumsulfat	In Vivo	Ikke mutagent
Zinkstearat	In Vitro	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
ethandiol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 641 mg/kg/day	2 generation
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 676 mg/kg/day	2 generation
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 191 mg/kg/day	2 generation
ethandiol	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 3.549 mg/kg/day	under organogenesis
ethandiol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	under organogenesis
ethandiol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 1.000 mg/kg/day	under organogenesis
Calciumsulfat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 790 mg/kg/day	før parring i amning

Calciumsulfat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 790 mg/kg/day	35 dage
Calciumsulfat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 1.600 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	Eksponerings varighed
dibenzoylperoxid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke til rådighed	
ethandiol	Indtagelse	hjerte | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn	Medfører organskader	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
ethandiol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
ethandiol	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Mennesk e	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	Eksponering svarighed
dibenzoylperoxid	Dermal	hud	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 11 mg/kg/day	2 år
dibenzoylperoxid	Dermal	Lever | nervesystemet | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 100 mg/kg/day	2 år
dibenzoylperoxid	Indtagelse	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 dage
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	Indtagelse	hjerte | hud | Hormonsystem | mavetarmskanalen | knogler, tænder, negle og/eller hår | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | muskler | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn | Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 619 mg/kg/day	91 dage
ethandiol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
ethandiol	Indtagelse	Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
ethandiol	Indtagelse	hjerte | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | muskler	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
ethandiol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 12.000	2 år

					mg/kg/day	
ethandiol	Indtagelse	hud | Hormonsystem | knogler, tænder, negle og/eller hår | nervesystemet | øjne	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Calciumsulfat	Indtagelse	Lever | Nyre og/eller Blære | hjerte | Hormonsystem | mavetarmskanalen | hæmatopoietisk system | Immum system | nervesystemet | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 790 mg/kg/day	35 dage
Zinkstearat	Indtagelse	hjerte | Hormonsystem | mavetarmskanalen | hæmatopoietisk system | Lever | Immum system | nervesystemet | øjne | Nyre og/eller Blære | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage

Udsugningsfare
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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overenstemmelse 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
dibenzoylperoxid	94-36-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	0,071 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	0,06 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	0,11 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,02 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	EC10	0,001 mg/l

dibenzoylperoxid	94-36-0	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	35 mg/l
dibenzoylperoxid	94-36-0	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	>1.000 mg/kg (tørvægt)
dibenzoylperoxid	94-36-0	Jordmikroskoper	eksperimentel	28 dage	EC50	2.300 mg/kg (tørvægt)
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Fathead Minnow	eksperimentel	33 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Dansemyg	eksperimentel	28 dage	NOEC	64,7 mg/kg (tørvægt)
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
ethandiol	107-21-1	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC50	10.000 mg/l
ethandiol	107-21-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	8.050 mg/l
ethandiol	107-21-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
ethandiol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.100 mg/l
ethandiol	107-21-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1.000 mg/l
ethandiol	107-21-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	NOEC	1.000 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Alger eller andre vandplanter	eksperimentel	96 timer	EC50	3.200 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Bluegill	eksperimentel	96 timer	LC50	>2.980 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	>1.970 mg/l
Calciumsulfat	7778-18-9	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	1.270 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af	>100 mg/l

					vandopløselighed	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	5.2 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	77.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ethandiol	107-21-1	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Calciumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	14.6 %BOD/ThOD	OECD 301D - "Closed Bottle" Test

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.2	OECD 117 log Kow HPLC method
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	288	Catalogic™
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.61	EC A.8 Fordelingskoefficient
ethandiol	107-21-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.36	
Calciumsulfat	7778-18-9	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.64	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
dibenzoylperoxid	94-36-0	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	6.310 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Benzoinsyre, C9-11 forgrenet alkylestere	131298-44-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	2.600 l/kg	Episuite™
Zinkstearat	557-05-1	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	1.510 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Bortskaf indhold/beholder i overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater 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 faciliteteter.

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.

EU affaldskode (produkt som solgt)
080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; H 3.51

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3108	UN3108	UN3108
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST STOF (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST STOF (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST STOF (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%; BENZOYLPEROXID)
14.3. Transportfareklasse®	5.2	5.2	5.2
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøfarer	Miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener vand
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	P1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
dibenzoylperoxid	94-36-0	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere 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. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overenstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1
Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

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
En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenestemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: nyre / urinveje.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Revisions information:
Punkt 1: Addresse - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Forebyggelse - Information blev tilføjet.
Afsnit 2: <125ml Sikkerhedsforanstaltninger - Reaktion - Information blev slettet.
Etiket: CLP ukendt procent - Information blev slettet.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev slettet.
Label: CLP sikkerhedsforanstaltning - opbevaring - Information blev ændret.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev ændret.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.
Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.
Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Alvorlig øjenskade/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.
Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - 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. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarslig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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

Sikkerhedsdatablad

Copyright,2026, 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:	29-1655-9	**Versionsnummer:**	6.00
Revisionsdato:	15/01/2026	**Erstatter Dato:**	16/12/2024

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 til 3M 51003

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser
Auto
Putty til reparation af bilkarosseriet.

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@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

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:
Brændbart væske, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoksicitet, Kategory 2 - Repr. 2; H361d
Specifik målorgan toksicitet - gentagen eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304

For fuld tekst af H-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:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
styren	100-42-5	202-851-5	< 20
maleinsyreanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,1

FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Sanseorganer.

FORHOLDSREGLER VED BRUG
General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

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

<=125 ml Risikosætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Sanseorganer.

<=125 ml Sikkerhedssætninger

General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280E	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

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

45% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

45% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 45% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Ingen kendte
Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer
Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	**Identifikator(er)**	**%**	**Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]**
Umættet Polyesterharpiks	TS - Handelshemmelighed	30 - 50	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Talkum	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	40 - 50	Stof med en national grænseværdi
styren	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (REACH-No.) 01-2119457861-32	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1 , H372

			Bemærkning D Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	1 - 10	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Titaniumdioxid	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	5 - 10	Stof med en national grænseværdi
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31	< 0,1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1 , H372

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	**Identifikator(er)**	**Specifik koncentrationsgrænser**
maleinsyreanhydrid	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6 (REACH-No.) 01-2119472428-31	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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)

For begrænsinger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen 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
Talkum (14807-96-6) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse
Titaniumdioxid (13463-67-7) 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:
Fremkald IKKE opkastning. Søg straks læge.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede
De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:
Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Aspirationspneumonitis (hoste, gispen, kvælning, brændende ved munden, og åndedrætsbesvær). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Ved brand: Brug et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker og faste stoffer såsom tørkemikale eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen
Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof	Forhold
carbonmonoxid	Ved Forbrænding
Kuldioxid	Ved Forbrænding

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. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer
Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. 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 begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overenstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler
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. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absoberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- 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. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)
Referer til afsnit 8 og aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. 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 product 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
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler).

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

Erhvervsmæssige 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/m3(25 ppm)	Carcinogen, SKIN
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.4 mg/m3 (0.1 ppm); STEL(15 minutter):0.8 mg/m3 (0.2 ppm)	
Titaniumdioxid	13463-67-7	Danmark OEL'er:	TWA(as Ti)(8 time):6 mg/m3; STEL(as Ti)(15 minutter):12 mg/m3	
Talkum med asbest i form af fibre	14807-96-6	Danmark OEL'er:	TWA(som fiber) (8 timer):0.003	

	fiber/cc;STEL(som fiber)(15 minutter):):0.006 fiber/cc

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

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol
Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerre støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn. Anvend eksplosions-sikkert ventilationsudstyr.

8.2.2 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:
Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend øjenbeskyttelse i overenstemmelse med EN 16321

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**
Polymerlaminat	>0.3	=> 8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængingstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend handsker testet i overenstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.
Halv- eller helmaske med luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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.

Anvendelige Normer/Standarder
Anvend åndedrætsværn i overenstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Hvid
Lugt	Styren
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
Smeltepunkt/frysepunkt	*Ikke Anvendelig*
Kogepunkt/kogepunktsinterval	145 ºC
Brændbarhed	Brandfarlig væske: Kategori 3.
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	1,2 volume %
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	8,9 volume %
Flammepunkt	31 ºC [*Testmetode:*Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
pH	*stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)*
Kinematisk viskositet	*Ingen data til rådighed*
Vandopløselighed	Ublandbare
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	600 Pa [@ 20 ºC]
Densitet	1,8 g/cm3 [@ 20 ºC]
Relativ Densitet	1,8 [*Ref Std:*Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	3,6
Partikelkarakteristika	*Ikke Anvendelig*

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*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 punk

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
Brændbare stoffer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	Forhold
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:
Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

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

Indtagelse:
kemisk lungebetændelse (hvis produktet kommer i lungerne) med symptomer som hosten, åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, hosten blod op. 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
Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Støvlunge: 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. Symptomer kan være påvirkning af hørelsen, balanceproblemer og ringen for ørene. Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot.

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 ATE >20 - =50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Talkum	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Talkum	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
styren	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
styren	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 11,8 mg/l
styren	Indtagelse	Rotte	LD50 5.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaniumdioxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titaniumdioxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 10.000 mg/kg
Ufarlige indholdsstoffer	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Ufarlige indholdsstoffer	Indtagelse		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2.620 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Rotte	LD50 1.030 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
styren	Professionel vurdering	Mildt irriterende
Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Ufarlige indholdsstoffer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Mennesker og dyr	Ætsende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Kanin	Ingen særlig irritation
styren	Professionel vurdering	Moderat irriterende

Titaniumdioxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Ufarlige indholdsstoffer	Professionel vurdering	Ingen særlig irritation
maleinsyreanhydrid	Kanin	Ætsende

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
styren	Guinea pig	Ikke klassificeret
Titaniumdioxid	Mennesker og dyr	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Mange dyrearter	Sensibiliserende

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Talkum	Menneske	Ikke klassificeret
maleinsyreanhydrid	Menneske	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
Titaniumdioxid	In Vitro	Ikke mutagent
Titaniumdioxid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vivo	Ikke mutagent
maleinsyreanhydrid	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Talkum	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg	under organogenesis
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige	Rotte	NOAEL 2,1	2 generation

		reproduktion		mg/l	
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dage
styren	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
styren	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generation
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 140 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	Eksponerings varighed
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader	Mange dyrearter	LOAEL 4,3 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Lever	Medfører organskader	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
styren	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
styren	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	NOAEL 2,1 mg/l	Ingen data.
maleinsyreanhydrid	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Talkum	Indånding	pneumoconiosis	Gentagen og langvarig udsættelse for store mængder talkumstøv kan forårsage lungeskade	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Talkum	Indånding	Lungefibrose | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 18 mg/m3	113 uger
styren	Indånding	Høresystemet	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ingen data.	Arbejdsmæssig eksponering
styren	Indånding	øjne	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
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	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,85 mg/l	7 dage
styren	Indånding	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	10 dage

styren	Indånding	Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mange dyrearter	LOAEL 0,09 mg/l	Ingen data.
styren	Indånding	hjerte | mavetarmskanalen | knogler, tænder, negle og/eller hår | muskler | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	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	Immum system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	Ingen data.
styren	Indtagelse	Lever | Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 677 mg/kg/day	6 måneder
styren	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dage
styren	Indtagelse	hjerte | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 35 mg/kg/day	105 uger
Titaniumdioxid	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titaniumdioxid	Indånding	Lungefibrose	Ikke klassificeret	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssi g eksponering
maleinsyreanhydrid	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,0011 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indånding	Hormonsystem | hæmatopoietisk system | nervesystemet | Nyre og/eller Blære | hjerte | Lever | øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,0098 mg/l	6 måneder
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hjerte | nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	mavetarmskanalen	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Hund	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dage
maleinsyreanhydrid	Indtagelse	hud | Hormonsystem | Immum system | øjne | Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dage

Udsugningsfare

Navn	Værdi
styren	Indåndingsfare

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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overenstemmelse 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	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Talkum	14807-96-6	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	4,02 mg/l
styren	100-42-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	4,9 mg/l
styren	100-42-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,7 mg/l
styren	100-42-5	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	ErC10	0,28 mg/l
styren	100-42-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	1,01 mg/l
styren	100-42-5	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC50	500 mg/l
styren	100-42-5	Rødorm	eksperimentel	14 dage	LC50	120 mg/kg (tørvægt)
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	44,6 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	75 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	Hydrolyseprodukt	48 timer	EC50	93,8 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	10 mg/l
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Grøn alge	Hydrolyseprodukt	72 timer	ErC10	11,8 mg/l
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	EC50	>10.000 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titaniumdioxid	13463-67-7	Diatom	eksperimentel	72 timer	NOEC	5.600 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Talkum	14807-96-6	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	33 dage	Kuldioxid evolution	>50 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
styren	100-42-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/COD	ISO 9408 Ult Aerob Biodegree
styren	100-42-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.6 Timer (t 1/2)	
styren	100-42-5	eksperimentel Jordmetabolisme Aerob	112 dage	Kuldioxid evolution	95 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
maleinsyreanhydrid	108-31-6	Hydrolyseprodukt Bionedbrydning	25 dage	Kuldioxid evolution	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minutter (t 1/2)	
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	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
styren	100-42-5	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	100 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
styren	100-42-5	eksperimentel BCF - Fisk		Bioakkumulerings Faktor	13.5	
styren	100-42-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	sammenlignelig til OECD 107
maleinsyreanhydrid	108-31-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ufarlige indholdsstoffer	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaniumdioxid	13463-67-7	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	9.6	

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
styren	100-42-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	370 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter
Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling
Bortskaf indhold/beholder i overenstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

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/præperater 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 faciliteteter.

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.

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
120109*	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:
Affaldsgruppe; H 3.51

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 kræftrisiko".

14: Transportoplysninger

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	HARTSILIUOS	HARTSILIUOS	HARTSILIUOS
14.3. Transportfareklasse®	3	3	3
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ikke miljøfarligt	Ikke anvendelig	Forurener ikke i vand

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	F1	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
IMDG Segregeringsgruppe	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	INGEN

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

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

kræftfremkaldende

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Klassifikation	Lovgivning
styren	100-42-5	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
Talkum	14807-96-6	Grp. 2A: Probable human carc.	International Agency for Research on Cancer
Titaniumdioxid	13463-67-7	Grp. 2B: Stoffer mistænkt for at være humane carcinogener.	International Agency for Research on Cancer

Status i globale kemikalieregistre
Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

DIREKTIV 2012/18/EU
Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Fareklassificeringskategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
	Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

* Om der holdes på en temperatur over deres kogepunkt, eller såfremt særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld, P5a eller P5b BRANDFARLIGE VÆSKER kan være gældende.

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2
Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012
Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 5-6

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
En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Sanseorganer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Etiket: CLP Supplerende Faresætninger - Information blev slettet.
Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.
Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet.
Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økotoksicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet I jord - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt1 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - 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.

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. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarslig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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