Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	29-4739-8	**Version:**	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-03-02	**Föregående datum:**	2023-02-02
Version (avser transportinformation):			

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning
3M 51003 DMS HEAVY GENERAL PURPOSE FILLER

Produktidentifikationsnummer
UU-0016-3826-9

7100050739

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar
Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: ner-productstewardship@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

29-1655-9, 29-5075-6

TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:
Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Organiska peroxider, typ E - Org. Perox. E; H242
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåller
dibensoylperoxid; etandiol; maleinsyraanhydrid; styren.

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P234	Förvaras endast i originalförpackning.
P260A	Inandas inte ångor.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Lagring:

P411	Förvaras vid högst 32 ºC.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

Märkning enligt VOC-direktivet (2004/42/EG): 2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

Information om uppdateringar
Kitinformation: CLP organtoxicitet faroangivelse - information har tagits bort.
Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.
Etikett: CLP Beståndsdelar - kitkomponenterna - information har modifierats.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Etikett: Statement faror målorgan - information har lagts till.
Etikett: Signalord - information har modifierats.

Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2025, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	29-5075-6	**Version:**	10.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2025-10-13	**Föregående datum:**	2024-03-26

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning
3M™ Blue Cream Hardener for DMS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar
Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	ner-productstewardship@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:
Organiska peroxider, typ E - Org. Perox. E; H242
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
VARNING.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
dibensoylperoxid	94-36-0	202-327-6	30 - 60
etandiol	107-21-1	203-473-3	3 - 15

Faroangivelser:

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: njure/urinvägar.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234	Förvaras endast i originalförpackning.
P260G	Inandas inte ångor eller damm.
P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Lagring:

P403	Förvaras på väl ventilerad plats.
P411	Förvaras vid högst 32 ºC.

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Inga kända
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
dibensoylperoxid	(CAS-nr) 94-36-0 (EG-nr) 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
Vatten	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	(CAS-nr) 131298-44-7 (EG-nr) ELINCS 421-090-1	10 - 30	Ämnet är inte klassificerat som farligt
etandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EG-nr) 203-473-3 (REACH-Nr) 01-2119456816-28	3 - 15	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Zinkstearat	(CAS-nr) 557-05-1 (EG-nr) 209-151-9	1 - 5	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
Kalciumsulfat	(CAS-nr) 7778-18-9 (EG-nr) 231-900-3	1 - 5	Ämnet är inte klassificerat som farligt

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt
Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt
Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Denna produkt innehåller etylenglykol. Effekten av oral etylenglykolförgiftning kan delas in i tre stadier vilka generellt uppträder under ett tidsförlopp av timmar till dagar efter förtäring: Stadium 1 (neurologiska effekter), stadium 2 (kardiopulmonella effekter) och stadium 3 (njurpåverkan). Om etylenglykolförgiftning har bekräftats, ska intravenös (IV) tillförsel av etanol övervägas. Vidare farmakologisk och understödjande vård ska baseras på behandlande läkares bedömning.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck. En del av syret för förbränning tillförs av peroxiden själv.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras vid högst 32 °C/ 90 °F. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från syror. Förvaras åtskilt från andra material. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material. Förvaras åtskilt från aminer.

7.3 Specifik slutanvändning
Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden
Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
etandiol	107-21-1	AFS	NGV(8 h):25 ppm (10ppm); KGV:104 mg/m3(40 ppm)	H
Stearater	557-05-1	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	**Tjocklek (mm)**	**Genombrottstid**
Polymerlaminat	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Följande material för skyddskläder rekommenderas också:

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast ämne Tjock pasta
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	blå
Lukt	Mild, peroxid
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Inga data tillgängliga*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	*Inga data tillgängliga*
Brandfarlighet	Organisk peroxid (typ E)
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	*Inga data tillgängliga*
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	50 ºC [*Detaljer:*SADT]
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	80 645 mm2/s
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*

Ångtryck	100 Pa [vid 20 ºC]
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [vid 20 ºC]
Relativ densitet	1,16 - 1,24 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	*Inga data tillgängliga*
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds	*Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet	*Inga data tillgängliga*
Flyktiga föreningar	11 - 30 vikt-%

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material
Acceleratorer
Alkali och alkaliska jordartsmetalller
Aminer
Reduceringsmedel
Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
kolmonoxid	Ej specificerade
Koldioxid	Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning
Ångor som frigörs under användning kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom kan vara hosta, nysningar, huvudvärk, heshet samt näs- och halsont.

Hudkontakt
Kan vara skadligt vid hudkontakt Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt
Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring
Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan
Effekter på hjärtat: Symptom kan vara oregelbunden hjärtrytm, ändrad hjärtfrekvens, skadad hjärtmuskel, hjärtattack. Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm. Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov. Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering.

Toxikologiska data
Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
dibensoylperoxid	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
dibensoylperoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 24,3 mg/l
dibensoylperoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,5 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
etandiol	Förtäring	Människa	LD50 1 600 mg/kg
etandiol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Andra	LC50 beräknad att vara 5 - 12,5 mg/l
etandiol	Dermal	Kanin	9 530 mg/kg
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumsulfat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,61 mg/l

Kalciumsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 581 mg/kg
Zinkstearat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 50 mg/l
Zinkstearat	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumsulfat	Dermal	liknande hälsofaror	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Kanin	Minimal irritation
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Kanin	Minimal irritation
etandiol	Kanin	Minimal irritation
Kalciumsulfat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Zinkstearat	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Kanin	Mycket irriterande
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Kanin	Milt irriterande
etandiol	Kanin	Milt irriterande
Kalciumsulfat	Kanin	Milt irriterande
Zinkstearat	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
dibensoylperoxid	Human och djur	Allergiframkallande
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Marsvin	Ej klassificerad
etandiol	Människa	Ej klassificerad
Kalciumsulfat	Marsvin	Ej klassificerad
Zinkstearat	Människa	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
dibensoylperoxid	In vitro	Ej mutagen
dibensoylperoxid	In vivo	Ej mutagen
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	In vitro	Ej mutagen
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	In vivo	Ej mutagen
etandiol	In vitro	Ej mutagen
etandiol	In vivo	Ej mutagen
Kalciumsulfat	In vitro	Ej mutagen
Kalciumsulfat	In vivo	Ej mutagen
Zinkstearat	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
dibensoylperoxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
dibensoylperoxid	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
etandiol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/dag	under/i anslutnig till dräktighet
dibensoylperoxid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 300 mg/kg/dag	under dräktighet
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 641 mg/kg/dag	2 generation
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 676 mg/kg/dag	2 generation
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 191 mg/kg/dag	2 generation
etandiol	Dermal	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 3 549 mg/kg/dag	under organbildning
etandiol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	LOAEL 750 mg/kg/dag	under organbildning
etandiol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	under organbildning
Kalciumsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 790 mg/kg/dag	-
Kalciumsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 790 mg/kg/dag	35 dagar
Kalciumsulfat	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 1 600 mg/kg/dag	under organbildning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
dibensoylperoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	liknande hälsofaror	NOAEL Ej tillgänglig	
etandiol	Förtäring	hjärta | nervsystem | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
etandiol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
etandiol	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
dibensoylperoxid	Dermal	hud	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 11 mg/kg/dag	2 år
dibensoylperoxid	Dermal	lever | nervsystem | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 år
dibensoylperoxid	Förtäring	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | nervsystem | ögon |	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	90 dagar

		njure och/eller urinblåsa				
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	Förtäring	hjärta | hud | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | muskler | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan | vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 619 mg/kg/dag	91 dagar
etandiol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/dag	2 år
etandiol	Förtäring	vaskulära systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/dag	2 år
etandiol	Förtäring	hjärta | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	2 år
etandiol	Förtäring	andningsorgan	Ej klassificerad	Mus	NOAEL 12 000 mg/kg/dag	2 år
etandiol	Förtäring	hud | endokrina systemet | ben, tänder, naglar och/eller hår | nervsystem | ögon	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	2 år
Kalciumsulfat	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa | hjärta | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | immunsystem | nervsystem | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 790 mg/kg/dag	35 dagar
Zinkstearat	Förtäring	hjärta | endokrina systemet | mag/tarmkanalen | hematopoetiska systemet | lever | immunsystem | nervsystem | ögon | njure och/eller urinblåsa | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/dag	28 dagar

Fara vid aspiration
För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
dibensoylperoxid	94-36-0	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	0,071 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	0,06 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	0,11 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	0,02 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	EC10	0,001 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	35 mg/l
dibensoylperoxid	94-36-0	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	>1 000 mg/kg (Dry Weight)
dibensoylperoxid	94-36-0	Jordmikrober	Experimentell	28 dagar	EC50	2 300 mg/kg (Dry Weight)
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	33 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Mygga	Experimentell	28 dagar	NOEC	64,7 mg/kg (Dry Weight)
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	EC50	>100 mg/l
etandiol	107-21-1	Bakterie	Experimentell	16 h	EC50	10 000 mg/l
etandiol	107-21-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	8 050 mg/l
etandiol	107-21-1	Grönalger	Experimentell	72 h	EC50	>1 000 mg/l
etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>1 100 mg/l
etandiol	107-21-1	Grönalger	Experimentell	72 h	NOEC	1 000 mg/l

etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	100 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	aktivt slam	Beräknad	3 h	NOEC	1 000 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Alger eller andra vattenväxter	Experimentell	96 h	EC50	3 200 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Bluegill	Experimentell	96 h	LC50	>2 980 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	LC50	>1 970 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Beräknad	21 dagar	NOEC	1 270 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l
Zinkstearat	557-05-1	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	71 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5.2 timmar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysfunktion av pH
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	77.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
etandiol	107-21-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	14.6 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.2	OECD 117 log Kow HPLC-metod
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Modellerad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	288	Catalogic™
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.61	EC A.8 Fördelningskoefficient
etandiol	107-21-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.36	
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	4.64	OECD 117 log Kow HPLC-metod

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
dibensoylperoxid	94-36-0	Experimentell	Koc	6 310 l/kg	OECD 121 estimat av Koc

		Rörlighet i jord			via HPLC
Bensoesyra, C9-11-grenade alkylestrar	131298-44-7	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	2 600 l/kg	Episuite™
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Rörlighet i jord	Koc	1 510 l/kg	OECD 121 estimat av Koc via HPLC

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter
Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)
08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3108	UN3108	UN3108
14.2 Officiell transportbenämning	ORGANSIK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANSIK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%)	ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID (SOM PASTA), <= 52%; BENZOYLPEROXID)
14.3 Faroklass för transport	5.2	5.2	5.2
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt	Ej tillämpligt	Marinförorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
ADR klassificeringskod	P1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar	CAS-nr	Klassificering	Källa
dibensoylperoxid	94-36-0	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1
-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: njure/urinvägar.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har lagts till.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, åtgärder - information har tagits bort.
Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har tagits bort.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning - Skyddsförkläde, information - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.
Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.
Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.

Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer:	29-1655-9	**Version:**	4.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2026-01-15	**Föregående datum:**	2024-12-16

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning
Bas till 3M 51003

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar
Fordon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:	3M Svenska AB, Herrjärva torg 4 , 170 67 Solna
Telefon:	08-92 21 00
e-post:	ner-productstewardship@mmm.com
Hemsida:	www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

Klassificering:
Brandfarliga vätskor, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 - Repr. 2; H361d
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372
Fara vid aspiration, kategori 1 - Asp. Tox. 1; H304

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

2.2 Märkningsuppgifter
CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord
FARA.

Farosymboler
GHS02 (Flamma) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%
styren	100-42-5	202-851-5	< 20
maleinsyraanhydrid	108-31-6	203-571-6	< 0,1

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.

Skyddsangivelser
Allmänt:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260A	Inandas inte ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.

<=125 ml Skyddsangivelser

Allmänt:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260A	Inandas inte ångor.
P280E	Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

45% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

45% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.
Innehåller 45% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror

Inga kända
Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

Beståndsdelar	Identifiering	%	Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008
Omättad polyesterharts	-	30 - 50	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Talk	(CAS-nr) 14807-96-6 (EG-nr) 238-877-9	40 - 50	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
styren	(CAS-nr) 100-42-5 (EG-nr) 202-851-5 (REACH-Nr) 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 Anmärkning D Asp. Tox. 1, H304

			STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ej farliga komponenter	-	1 - 10	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Titandioxid	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17	5 - 10	Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (REACH-Nr) 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

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.
Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

Specifika koncentrationsgränser

Beståndsdelar	Identifiering	Specifika koncentrationsgränser
maleinsyraanhydrid	(CAS-nr) 108-31-6 (EG-nr) 203-571-6 (REACH-Nr) 01-2119472428-31	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt
Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt
Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring
Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Aspirationspneumoni (hosta, kippar, kvävning, brännande i munnen, och andningssvårigheter). Målorganeffekter. Se avsnitt 11 för ytterligare information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne	Betingelser
kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatat eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet. Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som är resistent mot polära lösningsmedel. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning
Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden
Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
styren	100-42-5	AFS	NGV(8 h):43 mg/m3(10 ppm); KGV (ca)(15 min):86 mg/m3(20 ppm)	B, H, V
maleinsyraanhydrid	108-31-6	AFS	NGV(8 h):0.2 mg/m3(0.05 ppm);KGV:0.4 mg/m3(0.1 ppm)	M,$S^{H,L}$
Titandioxid	13463-67-7	AFS	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m3	
Talk	14807-96-6	AFS	NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m3; NGV (respirabel fraktion) (8 tim): 1 mg/m3	

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:
Skyddsglasögon med sidoskydd.
Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

Hud/handskydd
Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.
Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

Produkt/ämne	**Tjocklek (mm)**	**Genombrottstid**
Polymerlaminat	>0.3	=> 8 timmar

Den handskdata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

Tillämpliga normer/standarder
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning:
Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Styren
Lukttröskel	*Inga data tillgängliga*
Smältpunkt/fryspunkt	*Ej tillämpligt*
Kokpunkt/kokpunktsintervall	145 ºC
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska: kategori 3.

Undre brännbarhets-/explosionsgräns	1,2 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	8,9 volym-%
Flampunkt	31 ºC [*Testmetod:*Closed Cup]
Självantändningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
Sönderdelningstemperatur	*Inga data tillgängliga*
pH	*ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)*
Kinematisk viskositet	*Inga data tillgängliga*
Löslighet i vatten	Ej blandbar
Löslighet, ej vatten	*Inga data tillgängliga*
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	*Inga data tillgängliga*
Ångtryck	600 Pa [vid 20 ºC]
Densitet	1,8 g/cm3 [vid 20 ºC]
Relativ densitet	1,8 [*Ref:*vatten=1]
Relativ ångdensitet	3,6
Partikelegenskaper	*Ej tillämpligt*

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds *Inga data tillgängliga*
Avdunstningshastighet *Inga data tillgängliga*

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme
Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material
Starka syror
Brännbara material
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne	**Betingelser**
Inga kända.	

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller

beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning
Kan vara skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Damm från skärning, polering slipning eller annan bearbetning kan orsaka irritation i andningsvägarna. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt
Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Förtäring
Aspiration i lungorna: symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan
Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, viktförlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan
Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd. Okulära effekter: Symptom kan vara suddig eller betydligt försämrad syn. Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, viktförlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Cancerogenitet
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data
Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >20 - =50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Talk	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
styren	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
styren	Inandning-	Råtta	LC50 11,8 mg/l

	ånga (4 h)		
styren	Förtäring	Råtta	LD50 5 000 mg/kg
Titandioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg
Ej farliga komponenter	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Ej farliga komponenter	Förtäring		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Dermal	Kanin	LD50 2 620 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Råtta	LD50 1 030 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
styren	Yrkesmässig bedömning	Milt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ej farliga komponenter	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
maleinsyraanhydrid	Human och djur	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
styren	Yrkesmässig bedömning	Måttligt irriterande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Ej farliga komponenter	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
maleinsyraanhydrid	Kanin	Frätande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
styren	Marsvin	Ej klassificerad
Titandioxid	Human och djur	Ej klassificerad
maleinsyraanhydrid	Flera djurarter	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Talk	Människa	Ej klassificerad
maleinsyraanhydrid	Människa	Allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde

Talk	In vitro	Ej mutagen
Talk	In vivo	Ej mutagen
styren	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
styren	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vivo	Ej mutagen
maleinsyraanhydrid	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Talk	Dermal	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Talk	Inandning	Råtta	Cancerogen
styren	Förtäring	Mus	Cancerogen
styren	Inandning	Human och djur	Cancerogen
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
styren	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 21 mg/kg/dag	3 generation
styren	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Inandning	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
styren	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	60 dagar
styren	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/dag	under dräktighet
styren	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	under dräktighet
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/dag	2 generation
maleinsyraanhydrid	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 140 mg/kg/dag	under organbildning

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
styren	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Flera djurarter	LOAEL 4,3 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	lever	Orsakar organskador	Mus	LOAEL 2,1 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
styren	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
styren	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
styren	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	Ej tillgänglig

maleinsyraanhydrid	Inandning	irritation i luftvägarna	Kan orsaka irritation i luftvägarna	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Upprepad och långvarig exponering för stora mängder talkdamm kan orsaka lungskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 18 mg/m3	113 veckor
styren	Inandning	hörselsystemet | ögon	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
styren	Inandning	lever	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Mus	LOAEL 0,85 mg/l	13 veckor
styren	Inandning	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	LOAEL 1,1 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,85 mg/l	7 dagar
styren	Inandning	endokrina systemet	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	10 dagar
styren	Inandning	andningsorgan	Ej klassificerad	Flera djurarter	LOAEL 0,09 mg/l	Ej tillgänglig
styren	Inandning	hjärta | mag/tarmkanalen | ben, tänder, naglar och/eller hår | muskler | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Flera djurarter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
styren	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 500 mg/kg/dag	8 veckor
styren	Förtäring	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
styren	Förtäring	lever | njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 677 mg/kg/dag	6 månader
styren	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 600 mg/kg/dag	470 dagar
styren	Förtäring	hjärta | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 35 mg/kg/dag	105 veckor
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfribros	Ej klassificerad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
maleinsyraanhydrid	Inandning	andningsorgan	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,0011 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Inandning	endokrina systemet | hematopoetiska systemet | nervsystem | njure och/eller urinblåsa | hjärta | lever | ögon	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,0098 mg/l	6 månader
maleinsyraanhydrid	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 55 mg/kg/dag	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 250 mg/kg/dag	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hjärta | nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 600 mg/kg/dag	183 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	mag/tarmkanalen	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hematopoetiska systemet	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagar
maleinsyraanhydrid	Förtäring	hud | endokrina systemet | immunsystem | ögon | andningsorgan	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 150 mg/kg/dag	80 dagar

Fara vid aspiration

Namn	Värde
styren	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	CAS #	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Talk	14807-96-6	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	4,02 mg/l
styren	100-42-5	Grönalger	Experimentell	72 h	ErC50	4,9 mg/l
styren	100-42-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	4,7 mg/l
styren	100-42-5	Grönalger	Experimentell	96 h	ErC10	0,28 mg/l
styren	100-42-5	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	1,01 mg/l
styren	100-42-5	aktivt slam	Experimentell	30 min	EC50	500 mg/l
styren	100-42-5	Rödmask	Experimentell	14 dagar	LC50	120 mg/kg (Dry Weight)
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Bakterie	Experimentell	18 h	EC10	44,6 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	LC50	75 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolysprodukt	72 h	ErC50	74,4 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Hydrolysprodukt	48 h	EC50	93,8 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	NOEC	10 mg/l
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Grönalger	Hydrolysprodukt	72 h	ErC10	11,8 mg/l
Ej farliga komponenter	-	N/A	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	aktivt slam	Experimentell	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	LC50	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	EC50	>100 mg/l

Titandioxid	13463-67-7	Kiselalg	Experimentell	72 h	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	33 dagar	Koldioxidbildning	>50 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
styren	100-42-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 % BOD/COD	ISO 9408 Ult Aerobic Biodeg
styren	100-42-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	6.6 timmar (t 1/2)	
styren	100-42-5	Experimentell Jordmetabolism, aerobisk	112 dagar	Koldioxidbildning	95 %CO2 evolution/THC O2 evolution	
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning	25 dagar	Koldioxidbildning	>90 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	0.37 minuter (t 1/2)	
Ej farliga komponenter	-	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig - otillräcklig	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Talk	14807-96-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
styren	100-42-5	Experimentell Akvatisk Inneboende Biodegradering	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	100 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modifierad MITI (II)
styren	100-42-5	Experimentell BCF-Fisk		Bioackumuleringsfaktor	13.5	
styren	100-42-5	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.96	Liknande OECD 107
maleinsyraanhydrid	108-31-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ej farliga komponenter	-	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Fisk	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	

12.4 Rörligheten i jord

Produkt/ämne	Cas No.	Typ av test	Typ av studie	Resultat	Protokoll
styren	100-42-5	Modellerad Rörlighet i jord	Koc	370 l/kg	Episuite™

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter
Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Avsnitt 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR)	Flyg transport (IATA)	Sjötransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Officiell transportbenämning	HARTSLÖSNING	HARTSLÖSNING	HARTSLÖSNING
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Icke miljöfarligt	Ej tillämpligt	Inte en marin förorening
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information	Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kontrolltemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nödtemperatur	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

ADR klassificeringskod	F1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
IMDG Segregeringskod	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	-

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Cancerogenitet

Beståndsdelar	CAS-nr	Klassificering	Källa
styren	100-42-5	Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor	IARC
Talk	14807-96-6	Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor	IARC
Titandioxid	13463-67-7	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC

Status i globala kemikalieregister
Kontakta 3M för mer information.

Direktiv 2012/18/EU
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

Farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av	
	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c Brandfarliga vätskor*	5000	50000

*Om den hålls vid en temperatur över sin kokpunkt eller om särskilda processförhållanden, så som högt tryck eller hög temperatur kan ge upphov till fara för allvarlig olyckshändelse, P5a eller P5b Brandfarliga vätskor kan gälla

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2
-

Förordning (EU) nr 649/2012
Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: känselorgan.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning - Skyddsförkläde, information - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har lagts till.
Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har modifierats.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - information har modifierats.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.