



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:	1.04
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-06-20	Föregående datum:	2012-11-12
Version (avser transportinformation): 1.01 (2013-06-20)			

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M 51003 DMS HEAVY GENERAL PURPOSE FILLER

Id-nr

DE-2729-5794-0

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

Bilindustri och/eller bileftermarknad

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

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

TRANSPORTINFORMATION

DE-2729-5794-0

ADR/RID: UN3269, POLYESTERHARTSSATS, begränsad mängd, 3., III, (E), ADR-klassificering: F3.

IMDG-kod: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

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

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Oxiderande



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

R7	Kan orsaka brand.
R10	Brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.

Skyddsfraser

S3/7	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
S14C	Förvaras åtskilt från oxidations- eller reduktionsmedel, acceleratorer eller brännbart material.
S23A	Undvik inandning av ånga.
S36/37/39B	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

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

Information om uppdateringar

Ändringar:

Kit: Komponentdokumentnummer har ändrats.

Avsnitt 1: Id-nr har ändrats.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:** 1.03
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-06-20 **Föregående datum:** 2012-11-12
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-03-28)

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

Bas till 3M 51003

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

Identifierade användningar

Bilindustri och/eller bileftermarknad

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Brandfarligt; R10
Hälsoskadlig; Xn; R20
Irriterande; Xi; R36/38

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Hälsoskadlig

Innehåller

Styren

Riskfraser

R10 Brandfarligt.
 R20 Farligt vid inandning.
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser

S23A Undvik inandning av ånga.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	30 - 60	
Omättad polyesterharts	-		20 - 30	
Styren	100-42-5	EINECS 202-851-5	10 - 25	Xn:R20; Xi:R36-38; R10 - Anm. D (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 - Anm. D (CLP)
Ricinolja, mättad	-		0,1 - 1	

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 och fasta ämnen 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.

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.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

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. 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 produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. 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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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

Ångor kan förflytta sig längre sträckor längs marken eller golvet till en antändningskälla och flamma upp. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. 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. 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).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Styren	100-42-5	AFS 2011:18	NGV(8 h):43 mg/m ³ (10 ppm); KTV(15 min):86 mg/m ³ (20 ppm)	Tas lätt upp genom huden. Medicinsk kontroll krävs för hantering - se AFS 2005:6
Talk	14807-96-6	AFS 2011:18	NGV(som respirabelt damm)(8 h):1 mg/m ³ ;NGV(som totaldamm)(8 h):2 mg/m ³	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m³: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Fluorelastomer

Polymerlaminat

Andningsskydd

Gör en exponeringsbedömning. Välj ut och använd lämpligt andningsskydd för att förhindra exponering via inandning. Vid behov, konsultera tillverkaren för att välja lämplig typ av 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: Filtreerande 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.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Styrenlukt. Vit.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	31 °C [<i>Detaljer:Styren</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	1,75 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,75 g/cm ³

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
-------------------------------	-------------------------------

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
Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade
Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

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 ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet.

Ögonkontakt

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn. Damm från bearbetning som slipning och skärning kan orsaka ögonirritation.

Förtäring

Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Effekter på lever: Symptom kan vara minskad aptit, vikt förlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

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, vikt förlust, trötthet, svaghet, ömhet i buken och gulsot.

Cancerogenitet:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Talk	Förtäring		LD50 Ej tillgänglig
Styren	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Styren	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 8,3 mg/l
Styren	Förtäring	Råtta	LD50 5 000 mg/kg
Ricinolja, mättad	Förtäring	Råtta	LD50 > 10 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Styren	officiell klassificering	Milt irriterande
Ricinolja, mättad	Mus	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Talk	Kanin	Ingen signifikant irritation
Styren	officiell klassificering	Måttligt irriterande
Ricinolja, mättad	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Talk		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Styren	Marsvin	Ej sensibiliserande
Ricinolja, mättad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Talk	Människa	Ej sensibiliserande
Styren		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Ricinolja, mättad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.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
Ricinolja, mättad	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Talk	Inandning	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Styren	Förtäring	Mus	Cancerogen
Styren	Inandning	Human och djur	Cancerogen

Bas till 3M 51003

Ricinolja, mättad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
-------------------	--	--	--

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg	under organbildning
Styren	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generation
Styren	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
Styren	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 2,1 mg/l	2 generation
Styren	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dagar
Styren	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 400 mg/kg/day	under dräktighet
Styren	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	under dräktighet
Ricinolja, mättad		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.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	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Styren	Inandning	endokrina systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillgänglig
Styren	Inandning	njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 2,1 mg/l	Ej tillgänglig
Ricinolja, mättad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Talk	Inandning	pneumokoniosis	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Talk	Inandning	lungfribros andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 18 mg/m ³	113 veckor
Styren	Inandning	ögon	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Styren	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Flera djurarter	NOAEL 1,3 mg/l	Ej tillgänglig
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	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,85 mg/l	7 dagar
Styren	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,6 mg/l	10 dagar
Styren	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	LOAEL 0,09 mg/l	Ej tillgänglig
Styren	Inandning	hjärta ben, tänder, naglar och/eller hår muskler njure och/eller urinblåsa	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 4,3 mg/l	2 år
Styren	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 500 mg/kg/day	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	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 677 mg/kg/day	6 månader
Styren	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Hund	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dagar
Styren	Förtäring	hjärta andningsorgan	All data är negativ	Råtta	NOAEL 35 mg/kg/day	105 veckor
Ricinolja, mättad			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Talk	Ingen fara vid aspiration
Styren	Ingen fara vid aspiration
Ricinolja, mättad	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Styren	100-42-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Styren	100-42-5	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	0.553 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Styren	100-42-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	>60 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Styren	100-42-5	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	35.5	Andra metoder
Styren	100-42-5	Experimentell Bioackumulerings		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.95	Andra metoder

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR: UN1866 Hartslösning, Klass 3, PG III, F1

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

IATA: UN1866 Resin Solution, Class 3, PG III

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Styren

CAS-nr

100-42-5

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor
Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Talk

14807-96-6

Grupp 3: Ej klassificerbar

IARC

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
-----	---------------

R20	Farligt vid inandning.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser har ändrats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Cancerogenitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.

Luftvägssensibilisering har ändrats.

Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.

Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 10: Farliga sönderdelningsprodukter, tabell har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.

Avsnitt 8: Text skyddskläder har lagts till.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har lagts till.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har lagts till.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.

Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) har lagts till.

Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka har lagts till.

Avsnitt 12: Information om akut fara har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter har tagits bort.

- har tagits bort.

- har tagits bort.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga har tagits bort.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 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:** 3.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-09-19 **Föregående datum:** 2013-06-20
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-11-24)

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 55800

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, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Organiska peroxider, typ E - Org. Perox. EF; H242
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

Oxiderande; O; R7
Irriterande; Xi; R36
Allergiframkallande; R43

Miljöfarlig; N; R50

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

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

Signalord
Varning

Faropiktogramskoder:
GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Beståndsdelar
Dibenzoylperoxid

CAS-nr
94-36-0

Vikt-%
30 - 60

Faroangivelser:

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande:

P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 Förvaras endast i originalbehållaren.
P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Lagring:

P411 + P235A Förvaras vid högst 32°C / 90°F. Förvaras svalt.

Avfall:

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

20% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

3M BLUE CREAM HARDENER 55800

Innehåller 20% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)



Oxiderande



Irriterande



Miljöfarlig

Innehåller

Dibenzoylperoxid

Riskfraser

R7	Kan orsaka brand.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.

Skyddsfraser

S3/7	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
S14C	Förvaras åtskilt från oxidations- eller reduktionsmedel, acceleratorer eller brännbart material.
S36/37/39B	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S29	Töm ej i avloppet.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
S2	Förvaras oåtkomligt för barn.

Kommentarer angående märkning

Förpackningar <=125 ml märks O,Xi,N; R43, S36/37-46-2.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Dibenzoylperoxid	94-36-0	EINECS 202-327-6	30 - 60	E:R3; O:R7; Xi:R36; R43 (EU) N:R50 (Egen) Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=10 (Egen)
Bensoesyra, 2-etylhexylester	5444-75-7	EINECS 226-641-8	10 - 30	
Vatten	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
Zinkstearat	557-05-1	EINECS 209-151-9	1 - 5	
1,2-Etandiol	107-21-1	EINECS 203-	1 - 5	Xn:R22 (EU)

3M BLUE CREAM HARDENER 55800

		473-3		Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Kalciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 5	
Blått pigment	-		< 1	

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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 vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. 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 tillförelse av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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. 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 avlägnas 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 32C/90F. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från syror. Förvaras åtskilt från andra material. Förvara produkten så att den ej kan komma i kontakt med livsmedel eller farmaceutiska produkter. Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
1,2-Etandiol	107-21-1	AFS 2011:18	NGV(8 h):25 mg/m ³ (10 ppm); KTV(15 min):50 mg/m ³ (20 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Stearater	557-05-1	AFS 2011:18	NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Blått pigment	-	AFS 2011:18	NGV(som Cn, inhalerbart damm)(8 hours):2 mg/m ³ ; TGV(som Cn, inhalerbart damm):4 mg/m ³	Ämnet kan lätt upptas genom huden

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning. 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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

Hud/handskydd

Använd skyddshandskar.

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Neopren

Andningsskydd

Använd andningsskydd för att förhindra överexponering om ventilationen är otillräcklig.

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 partiklar.

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

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	Blå pasta med karaktäristisk lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Inga data tillgängliga</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	50 °C [<i>Detaljer</i> :SADT]
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	100 Pa [vid 20 °C]
Relativ densitet	1,16 - 1,24 [<i>Ref</i> :vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	1,16 - 1,24 g/ml [vid 20 °C]

9.2 Annan information

Farliga luftföroreningar	<=0,089 lb HAPS/lb solids [Testmetod:Beräknad]
Flyktiga organiska föreningar	<=59 g/l [Testmetod:Beräknad SCAQMD rule 443.1]
Flyktiga organiska föreningar	<=4,9 vikt-% [Testmetod:Beräknad CARB title 2]
Flyktiga föreningar	11 - 30 vikt-%
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<=78 g/l [Testmetod:Beräknad SCAQMD rule 443.1]

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 jordartsmetaller

Aminer

Reduceringsmedel

Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Symptom och tecken på exponering

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

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.

Hudkontakt

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 effekter på målorgan efter förtäring.

Effekter på målorgan**Enstaka exponering kan orsaka:**

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**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 24,3 mg/l
Dibenzoylperoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensoesyra, 2-etylhexylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalciumsulfat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Zinkstearat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Etandiol	Förtäring	Människa	LD50 1 600 mg/kg
1,2-Etandiol	Inandning-damm/dimma (4 h)	Andra	LC50 beräknad att vara 5 - 12,5 mg/l
1,2-Etandiol	Dermal	Kanin	9 530 mg/kg
Blått pigment	Förtäring	Råtta	LD50 > 8 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dibenzoylperoxid	Kanin	Minimal irritation
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol	Kanin	Minimal irritation
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

3M BLUE CREAM HARDENER 55800**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Dibenzoylperoxid	Kanin	Mycket irriterande
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol	Kanin	Milt irriterande
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dibenzoylperoxid	Human och djur	Allergiframkallande
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Dibenzoylperoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könseller

Namn	Expo.väg	Värde
Dibenzoylperoxid	In vitro	Ej mutagen
Dibenzoylperoxid	In vivo	Ej mutagen
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol	In vitro	Ej mutagen
1,2-Etandiol	In vivo	Ej mutagen
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
------	----------	-----	-------

3M BLUE CREAM HARDENER 55800

Dibenzoylperoxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Dibenzoylperoxid	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Bensoesyra, 2-etylhexylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Zinkstearat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Etandiol	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Blått pigment			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dibenzoylperoxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dibenzoylperoxid	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dibenzoylperoxid	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 500 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Bensoesyra, 2-etylhexylester		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumsulfat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zinkstearat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Etandiol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Flera djurarter	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Flera djurarter	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Dermal	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 549 mg/kg/day	under organbildning
1,2-Etandiol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	LOAEL 750 mg/kg/day	under organbildning
1,2-Etandiol	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under organbildning
Blått pigment		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för			

3M BLUE CREAM HARDENER 55800

klassificering.

Målorg.**Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dibenzoylperoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bensoesyra, 2-etylhexylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zinkstearat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Etandiol	Förtäring	hjärta nervsystem njure och/eller urinblåsa andningsorgan	Orsakar organskador	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
1,2-Etandiol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
1,2-Etandiol	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Blått pigment			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dibenzoylperoxid			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Bensoesyra, 2-etylhexylester			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumsulfat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Zinkstearat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Etandiol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa vaskulära systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 200 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Förtäring	hjärta hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Förtäring	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 12 000 mg/kg/day	2 år
1,2-Etandiol	Förtäring	hud endokrina	All data är	Flera djurarter	NOAEL 1 000	2 år

3M BLUE CREAM HARDENER 55800

		systemet ben, tänder, naglar och/eller hår nervsystem ögon	negativ		mg/kg/day	
Blått pigment			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Dibenzoylperoxid	Ingen fara vid aspiration
Bensoesyra, 2-etylhexylester	Ingen fara vid aspiration
Kalciumsulfat	Ingen fara vid aspiration
Zinkstearat	Ingen fara vid aspiration
1,2-Etandiol	Ingen fara vid aspiration
Blått pigment	Ingen fara vid aspiration

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Bensoesyra, 2-etylhexylester	5444-75-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	0,07 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	0,44 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	0,24 mg/l
Zinkstearat	557-05-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	8 050 mg/l
1,2-Etandiol	107-21-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	10 000 mg/l
Kalciumsulfat	7778-18-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>1 910 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Bensoesyra, 2-etylhexylester	5444-75-7	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.4 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Bensoesyra, 2-etylhexylester	5444-75-7	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respiro
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	9.02 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	5.2 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	21 dagar	Biologisk syreförbrukning	83 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	5 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-Etandiol	107-21-1	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.08 dagar (t 1/2)	Andra metoder
1,2-Etandiol	107-21-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Bensoesyra, 2-etylhexylester	5444-75-7	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	370	Andra metoder
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	3.46	Andra metoder
Zinkstearat	557-05-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.2	Andra metoder
1,2-Etandiol	107-21-1	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1.36	Andra metoder
Kalciumsulfat	7778-18-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR: UN3108; Organisk peroxid Typ E, Fast (Dibenzoylperoxid (som pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.

IMDG: UN3108; Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide (As A Paste), <= 52%); 5.2; EMS: FJ, SR.

IATA: UN3108; Organisk peroxid Typ E, Fast (Dibenzoylperoxid (som pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Dibenzoylperoxid

CAS-nr

94-36-0

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. 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. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R3	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
R7	Kan orsaka brand.
R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 1: Produktanvändning - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Märkning: Symbol - information har lagts till.

Märkning: Symbol - information har lagts till.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - allmänt - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Lagring - information har lagts till.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

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 skall 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 tilltänkta användningsområdet.

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