



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:	27-4388-8	Version:	2.02
Datum (nytt eller omarbetat):	2013-08-26	Föregående datum:	2013-06-28
Version (avser transportinformation): 1.00 (2011-01-17)			

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

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

Id-nr

GC-8010-3470-0

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:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Klassificering:

R66

R67

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Avfall:

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

Kompletterande information

Kompletterande faroangivelser:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Innehåller 20% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Kommentarer angående märkning

H304 krävs ej på etiketten på grund av produktens viskositet.

Anmärkning L har tillämpats för cas 64741-88-4.

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Produkten har hög viskositet, R65 krävs ej på etiketten.

Anmärkning L har tillämpats för cas 64741-88-4.

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
---------------	--------	-------	--------	----------------

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

Ej farliga komponenter	Blandning		40 - 70	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Anm. 4 (EU) R10; R66; R67 (Egen) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Egen)
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Egen) Aquatic Chronic 4, H413 (Egen)
Aluminiumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Anm. L (EU) Xn:R65; R66 (Egen) Anm. L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Egen)
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
Trietanolamin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1	
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl- .omega.-hydroxi-	34398-01-1	NLP 500-084-3	0,1 - 1	Xi:R41 (Råvarulev) R52 (Egen) Eye Dam. 1, H318 (Råvarulev) Aquatic Chronic 3, H412 (Egen)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Egen)

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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, 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 koldioxid- eller pulversläckare.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
Kolmonoxid	Vid förbränning
Koldioxid	Vid förbränning

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

Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. 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 så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. 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

Endast för industriell/yrkesmässig användning. 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 utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras 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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Trietanolamin	102-71-6	AFS 2011:18	NGV(8 h):5 mg/m ³ (0,8 ppm); KTV(15 min):10 mg/m ³ (1,6 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Aluminiumoxid	1344-28-1	AFS 2011:18	NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 h):5 mg/m ³	
Oljedimma, inkl. oljerök	64741-88-4	AFS 2011:18	NGV(som dimma)(8 h):1 mg/m ³ ; KTV(som dimma)(15 min):3 mg/m ³	
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	64742-47-8	AFS 2011:18	NGV(8 h):350 mg/m ³ ; KTV(15 min):500 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 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 andningskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

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: Nitrilgummi

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 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
Utseende/lukt	Lösningsmedels lukt, svagt ljusblå vätska
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	7,5 - 8,5
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	≥ 110 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>]
Självantändningstemperatur	<i>Ej tillämpligt</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	0,911 - 1,007 [<i>Ref: vatten=1</i>]
Löslighet i vatten	Betydande
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	4,5 [<i>Ref: luft=1</i>]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	10 000 - 13 Pa-s

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	288 g/l [<i>Detaljer: beräknad</i>]
Flyktiga föreningar	57,2 %

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Förhållanden med höga temperaturer.

Gnistor och/eller flammor

Temperaturer över kokpunkten

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Starka syror

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<u>Ämne</u>	<u>Betingelser</u>
-------------	--------------------

Inga kända.

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

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

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.

Effekter på målorgan

Enstaka exponering kan orsaka:

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Långvarig eller upprepad exponering genom förtäring kan orsaka:

Dammlunga: symptom kan vara ihållande hosta och andnöd.

Toxikologiska data**Akut toxicitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 50 000 mg/kg
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 3,0 mg/l
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Aluminiumoxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminiumoxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000
Trietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Förtäring	Råtta	LD50 9 000 mg/kg
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Dekametylpentasiloxan	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Dekametylpentasiloxan	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 8,7 mg/l
Dekametylpentasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 24 134 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Kanin	Minimal irritation
Trietanolamin	Kanin	Minimal irritation
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
------	-----	-------

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

Dodekametylcyklohexasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Kanin	Milt irriterande
Aluminiumoxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Kanin	Milt irriterande
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Marsvin	Ej sensibiliserande
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Marsvin	Ej sensibiliserande
Trietanolamin	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Trietanolamin		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könseller

Namn	Expo.väg	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	In vitro	Ej mutagen
Aluminiumoxid	In vitro	Ej mutagen
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vivo	Ej mutagen
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

hydroxi-		klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Cancerogenitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Aluminiumoxid	Inandning	Råtta	Ej cancerogen
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietanolamin	Dermal	Flera djurarter	Ej cancerogen
Trietanolamin	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Poly(oxi-1,2-etandiy), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Trietanolamin	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 125 mg/kg/day	under organbildning
Poly(oxi-1,2-etandiy), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätt	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätt	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Dodekametylcyklohexasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Destillat (petroleum), lösningsmedel raffinerade tunga paraffiniska	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Trietanolamin			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Poly(oxi-1,2- etandiyl), .alfa.- undekyl- .omega.- hydroxi-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dekametylpentasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	endokrina systemet lever andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	nervsystem	All data är negativ	Råtta	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dagar
Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Destillat (petroleum), lösningsmedel raffinerade tunga paraffiniska	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 0,21 mg/l	28 dagar
Trietanolamin	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 år
Trietanolamin	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 4 000 mg/kg/day	13 veckor
Trietanolamin	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för	Råtta	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år

			klassificering			
Trietanolamin	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Marsvin	NOAEL 1 600 mg/kg/day	24 veckor
Poly(oxi-1,2-etandiy), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dekametylpe ntasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

Fara vid aspiration

Namn	Värde
Dodekametylcyklohexasiloxan	Ingen fara vid aspiration
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Aspirationsfara
Aluminiumoxid	Ingen fara vid aspiration
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Aspirationsfara
Trietanolamin	Ingen fara vid aspiration
Poly(oxi-1,2-etandiy), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	Ingen fara vid aspiration
Dekametylpentasiloxan	Ingen fara vid aspiration
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Guldfisk	Experimentell	24 h	Letal konc. 50%	5 000 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	216 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc.	609,98 mg/l

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

					50%	
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	16 mg/l
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	49 dagar	Ingen obs. effektkonc.	4,4 mikrogram/liter
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0046 mg/l
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2,91 mg/l
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	2,1 mg/l
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	1,63 mg/l
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,73 mg/l
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	64742-47-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Destillat (petroleum), lösningsmedels raffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4		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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	19 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	96 vikt-%	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
Dodekametylcyklohexasiloxan	540-97-6	Beräknad Hydrolysis		Hydrolytisk halveringstid	>71 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Dodekametylc	540-97-6	Experimentell	28 dagar	Koldioxidbildn	4.46 vikt-%	Andra metoder

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

yklohexasiloxan		Biologisk nedbrytning		ing		
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	80 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillat (petroleum), lösningsmedels raffinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	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
Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.3	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Dodekametylyklohexasiloxan	540-97-6	Experimentell BCF - Fathead Mi	49 dagar	Bioackumuleringsfaktor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Dodekametylyklohexasiloxan	540-97-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.86	Andra metoder
Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Experimentell BCF - Andra	10 dagar	Bioackumuleringsfaktor	309	Andra metoder
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillat (petroleum), lösningsmedels raffinerade tunga	64741-88-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

paraffiniska

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar	CAS-nr	PBT/vPvB status
Dekametylpentasiloxan	541-02-6	Möter REACH vPvB kriterier

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 01 11* Färg- och lackavfall 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

GC-8010-3470-0

Klassas ej som farligt gods.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

Trietanolamin

CAS-nr

102-71-6

Klassificering

Grupp 3: Ej klassificerbar

Källa

IARC

Status i globala kemikaliereregister

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 Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid

behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. 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)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
R22	Skadligt vid förtäring.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Information om uppdateringar

Ändringar:

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 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

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.