



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:** 2.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2013-05-07 **Föregående datum:** 2011-12-08
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

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

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: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Betingelser

Vid förbränning

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 andningsskydd.

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.

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

Ämne

Betingelser

Inga kända.

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	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	Inandning-damm/dimma (4 h)	Kanin	LC50 > 1,9 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	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 2,2 mg/l
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
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		Ingen signifikant irritation
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta		Milt irriterande
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska		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
Dodekametylcyklohexasiloxan		Milt irriterande
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta		Milt irriterande
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska		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		Ej sensibiliserande
Aluminiumoxid		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska		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.-hydroxi-		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dekametylpentasiloxan		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

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		Data är ej tillräcklig för klassificering
Aluminiumoxid	Inandning		Ej cancerogen
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Dermal		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	Viss positiv reproduktions-/utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 330 mg/kg/day	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning	Ej reproduktions/utvecklingstoxiskt		NOAEL 364 ppm	
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,	Inandning	hämning av centrala	Kan göra att man blir dåsig eller		NOAEL N/A	

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

vätebehandlade lätta		nervsystemet	omtöcknad			
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Dodekametylcyklohexasiloxan			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aluminiumoxid	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		Irriterande Positiv	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL N/A	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1,51 mg/l	
Trietanolamin			Data ej tillgänglig eller otillräcklig 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.			

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	ben, tänder, naglar och/eller hår	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL N/A	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Dermal	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 1 000 mg/kg/day	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Inandning	hematopoetiska systemet	All data är negativ		NOAEL 0,1 mg/l	
Dodekametylcyklohexasiloxan	Förtäring	endokrina systemet lever andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 330 mg/kg/day	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 100 mg/kg/day	
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätta	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOAEL 100 mg/kg	

Aluminiumoxid	Inandning	pneumokoniosis	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:		NOAEL N/A	
Aluminiumoxid	Inandning	lungfibros	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL N/A	
Destillat (petroleum), lösningsmedels affinerade tunga paraffiniska	Dermal	hud ben, tänder, naglar och/eller hår	Data är ej tillräcklig för klassificering		LOEL 5 000 mg/kg/day	
Destillat (petroleum), lösningsmedels affinerade tunga paraffiniska	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOEL 0,21 mg/l	
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 klassificering	Råtta	LOAEL 1 000 mg/kg/day	2 år
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.			
Dekametylpentasiloxan			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), lösningsmedelsaffinerade 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

Akut fara (för vattenmiljön)

GHS Akut3: Skadligt för vattenlevande organismer.

Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)

GHS Kronisk 3: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
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
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. 50%	609,98 mg/l
Aluminiumoxid	1344-28-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Dodekametylcykl ohexasiloxan	540-97-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	49 dagar	Ingen obs. effektkonc.	4,4 mikrogram/liter
Dodekametylcykl ohexasiloxan	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	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,73 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	16 mg/l
Petroleumdestillat, vätebehandlade lätt	64742-47-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Destillat	64741-88-4		Data ej			

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

(petroleum), lösningsmedelsra ffinerade tunga paraffiniska			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Aluminiumoxid	1344-28-1	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Poly(oxi-1,2- etandiy), .alfa.- undekyl- .omega.- hydroxi-	34398-01-1	Modellerad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.7 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Dodekametylcy klohexasiloxan	540-97-6	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	>71 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Destillat (petroleum), lösningsmedelsr affinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Petroleumdestill at, vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Dodekametylcy klohexasiloxan	540-97-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildn ing	4.46 vikt-%	Andra metoder
Poly(oxi-1,2- etandiy), .alfa.- undekyl- .omega.- hydroxi-	34398-01-1	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	80 vikt-%	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Destillat (petroleum), lösningsmedelsr affinerade tunga paraffiniska	64741-88-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Petroleumdestil lat, vätebehandlade lätta	64742-47-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

50383 3M PERFECT-IT III ULTRAFINA SE

Aluminiumoxid	1344-28-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxi-1,2-etandiy), .alfa.-undekyl-.omega.-hydroxi-	34398-01-1	Experimentell BCF - Andra	10 dagar	Bioackumulering sfaktor	309	Andra metoder
Dodekametylcyclohexasiloxan	540-97-6	Experimentell BCF - Fathead Mi	49 dagar	Bioackumulering sfaktor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.3	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Dodekametylcyclohexasiloxan	540-97-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	5.86	Andra metoder

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.

Den europeiska avfallskoden 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.

Europeisk 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 dropporra. 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 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 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 8: Information om rekommenderade andningsskydd har ändrats.

Riskfras har ändrats.

Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd har ändrats.

Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information har ändrats.

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

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

Avsnitt 9: Relativ densitet, information har ändrats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har ändrats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har ändrats.

Avsnitt 10: Oförenerliga material har ändrats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har ändrats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har ändrats.

Avsnitt 2: Anmärkningar etikett har ändrats.

Avsnitt 16: Endast EU har ändrats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell har ändrats.

Fara vid aspiration, 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 11: Information om hälsoeffekter - ögonkontakt har ändrats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt har ändrats.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning har ändrats.

Avsnitt 12: PBT/vPvB tabellrad har ändrats.

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter har ändrats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel har ändrats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp har ändrats.

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

Avsnitt 7: Information om säker hantering har ändrats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering har ändrats.

Avsnitt 10.1: Information om reaktivitet har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallskod har ändrats.

Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide har lagts till.

Avsnitt 2: Information om klassificering har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation har lagts till.

Avsnitt 12: Information om akut fara har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering har lagts till.

Etikett: CLP % okänd har lagts till.

Etikett: CLP Statement miljöfaror har lagts till.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser har lagts till.

Statement för sensibiliserande ämne har lagts till.

Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring har lagts till.

CLP Anmärkning (fras) har lagts till.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd har lagts till.

Avsnitt 9: Lukttröskel har lagts till.

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

Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur har lagts till.
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka har lagts till.
Avsnitt 2: Faroangivelse, referens har lagts till.
Avsnitt 2: Referens R-fras har lagts till.
Förteckning över sensibiliserande ämnen har lagts till.
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) har lagts till.
Skyddsfraser har tagits bort.
Avsnitt 15: Symbolinformation 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.