



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2016, 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:** 25-2985-7 **Version:** 2.00  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2016-07-20 **Föregående datum:** 2016-05-19  
**Version (avser transportinformation):** 2.01 (2016-05-19)

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™Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023

#### Produktidentifikationsnummer

60-4550-3519-0 UU-0031-6521-2

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

##### Identifierade användningar

Marin

#### 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:

Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

##### Signalord

Varning.

**Faropiktogramskoder:**

GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	< 0,5

**Faroangivelser:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

**Allmänt:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande:**

P280E Använd skyddshandskar.

**Åtgärder:**

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Avfall:**

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

6% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 5% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**Kommentarer angående märkning**

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på förpackning avsedd för yrkesmässigt bruk): <5%: katjoniska tensider, nonjoniska tensider. Innehåller : Tris(n-hydroxyethyl) hexahydrotriazine.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Ej farliga komponenter	Blandning		60 - 90	
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	63148-62-9		7 - 13	
Silsesquioxaner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl, polymerer med dime siloxaner, hydroxiterminerad	68554-54-1		1 - 5	

**3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023**

1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 (CLP)
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	1 - 5	
Polyoxyetyltridecyleter	24938-91-8		0,5 - 1,5	
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	225-208-0	< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 (CLP)
Oktametylcyclotetrasiloxan (REACH reg.nr.:01-2119529238-36)	556-67-2	209-136-7	< 0,5	Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413 (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Egen)

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

**Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

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

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

Skölj 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**

Materialet är ej brännbart. Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda. Produkten är ej brännbar. Välj släckmedel lämpligt för omgivande brand.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter****Ämne**

Formaldehyd

Kolmonoxid

Koldioxid

**Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Kväveoxider

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. 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 en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester med 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

Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras frostfritt

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

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

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Trietanolamin	102-71-6	AFS 2015:7	NGV(8 h):5 mg/m <sup>3</sup> (0,8 ppm); KGV(15 min):10 mg/m <sup>3</sup> (1,6 ppm)	H
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	AFS 2015:7	NGV(8 h):190 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); TGV:568 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	H

Propanol, 1 (eller 2)-metoxi- 107-98-2 AFS 2015:7 KGV(15 min):300 mg/m<sup>3</sup>(75 H ppm)

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögon/ansiktsskydd

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

#### Hud/handskydd

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

Produkt/ämne	Tjocklek (mm)	Genombrotttid
Neopren	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Nitrilgummi	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av neopren.

#### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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:	Viskös
Utseende/lukt	Vitgul viskös vätska med svag lukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	7,5 - 8,5
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	Cirka 1 [Ref:vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	>=40 000 mPa-s [Testmetod:Brookfield]
Densitet	1 g/ml

## 9.2 Annan information

Flyktiga föreningar	82,8 vikt-%
---------------------	-------------

## 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

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

### 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

Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### Förtäring

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

#### Andra hälsoeffekter

#### Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

#### Toxikologiska data

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

#### Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	Dermal	Kanin	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 000 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Dermal	Kanin	LD50 11000-12800 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 56 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	Förtäring	Råtta	LD50 6 100 mg/kg
Trietanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamin	Förtäring	Råtta	LD50 9 000 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan	Dermal	Råtta	LD50 > 2 400 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning- damm/dim ma (4 h)	Råtta	LC50 36 mg/l
Oktametylcyclotetrasiloxan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	Dermal		beräknad att vara > 5 000 mg/kg
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	Inandning- damm/dim ma		beräknad att vara > 12,5 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	Inandning- ånga		beräknad att vara > 50 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	Förtäring		beräknad att vara 300 - 2 000 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	Kanin	Ingen signifikant irritation
1-Metoxi-2-propanol	Ej tillgänglig	Minimal irritation

**3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023**

Trietanolamin	Kanin	Minimal irritation
Oktametylcyklotetrasiloxan	Kanin	Minimal irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	Kanin	Ingen signifikant irritation
1-Metoxi-2-propanol	Ej tillgänglig	Milt irriterande
Trietanolamin	Kanin	Milt irriterande
Oktametylcyklotetrasiloxan	Kanin	Ingen signifikant irritation

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
1-Metoxi-2-propanol	Marsvin	Ej sensibiliserande
Trietanolamin	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Oktametylcyklotetrasiloxan	Human och djur	Ej sensibiliserande

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Exp.väg	Värde
1-Metoxi-2-propanol	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vitro	Ej mutagen
Trietanolamin	In vivo	Ej mutagen
Oktametylcyklotetrasiloxan	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Cancerogenitet**

Namn	Exp.väg	Art	Värde
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Trietanolamin	Dermal	Flera djurarter	Ej cancerogen
Trietanolamin	Förtäring	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 11 mg/l	2 generation
1-Metoxi-2-propanol	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 328 mg/kg/day	2 generation
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,7 mg/l	2 generation
1-Metoxi-2-propanol	Förtäring	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3 328 mg/kg	2 generation
1-Metoxi-2-propanol	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 370 mg/kg	under dräktighet
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,7 mg/l	2 generation
Trietanolamin	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 125	under organbildning



**3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023**

				mg/kg/day	
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
Oktametylcyclotetrasiloxan	Förtäring	Reproduktionstoxisk (honlig)	Kanin	NOAEL 50 mg/kg/day	under organbildning
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	Reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 3,6 mg/l	2 generation

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1-Metoxi-2-propanol	Dermal	hämning av centrala nervsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 1 800 mg/kg	13 veckor
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	Ej tillgänglig	

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
1-Metoxi-2-propanol	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	NOAEL 1 800 mg/kg/day	13 veckor
1-Metoxi-2-propanol	Dermal	hematopoetiska systemet	All data är negativ	Kanin	NOAEL 1 000 mg/kg/day	3 veckor
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,7 mg/l	13 veckor
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 11 mg/l	13 veckor
1-Metoxi-2-propanol	Inandning	hematopoetiska systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 2,2 mg/l	10 dagar
1-Metoxi-2-propanol	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 920 mg/kg/day	13 veckor
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
Oktametylcyclotetrasiloxan	Dermal	hematopoetiska systemet	All data är negativ	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 veckor
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	13 veckor
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	endokrina systemet   immunsystem   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	hematopoetiska systemet	All data är negativ	Råtta	NOAEL 8,5 mg/l	13 veckor
Oktametylcyclotetrasiloxan	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 veckor

**Fara vid aspiration**

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

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

## Avsnitt 12: Ekologisk information

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

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	>1 000 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	23 300 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Golden Orfe	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	6 812 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	216 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	16 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	609,98 mg/l
Trietanolamin	102-71-6	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	11 800 mg/l
Oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Regnbågsforell	Experimentell	93 dagar	Ingen obs. effektkonc.	0,0044 mg/l
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	63148-62-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Ej farliga komponenter	Blandning		Fält		Ingen obs. effektkonc.	>1 001 mg/l
Ej farliga komponenter	Blandning		Fält		Letal konc. 50%	>1 001 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Alger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	6,66 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	-	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	12 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Ostron (Eastern oyster)	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	2,3 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	16,07 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	11,9 mg/l
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>118 mg/l

**3M™ Marine Vinyl Cleaner, Conditioner and Protector, 09023**

H)-trietanol						
Polyoxyetylent ridecyleter	24938-91-8		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Silsesquioxaner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl, polymerer med di-me siloxaner, hydroxitermine rad	68554-54-1		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
Oktametylcycl otetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	69.3-144 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Silsesquioxaner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl, polymerer med di-me siloxaner, hydroxitermine rad	68554-54-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	63148-62-9	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
Polyoxyetylent ridecyleter	24938-91-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Koldioxidbildning	>60 vikt-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Oktametylcycl otetrasiloxan	556-67-2	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	3.7 vikt-%	Andra metoder
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Laboratorium Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	92 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	92 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Ej farliga komponenter	Blandning	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
Siloxaner och silikoner, dimetoxi	63148-62-9	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silsesquioxaner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl, polymerer med di-me siloxaner, hydroxitermine rad	68554-54-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyoxyetylent ridecyleter	24938-91-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Experimentell BCF - Fathead Mi	28 dagar	Bioackumuleringsfaktor	12400	Andra metoder
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-2.3	Beräknad: oktanolvatten fördeln.koeff.
Trietanolamin	102-71-6	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-1	Andra metoder
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.437	Andra metoder
1,3,5-Triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trietanol	4719-04-4	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.0713	Andra metoder
Ej farliga komponenter	Blandning	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

Tensiderna i denna produkt möter kraven på biologisk nedbrytning enl. EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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)

07 06 01\* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller 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.

## Avsnitt 14: Transportinformation

60-4550-3519-0

**ADR/RID:** UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., begränsad mängd, 9., III, (E), ADR-klassificering: M6.

**IMDG-kod:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

UU-0031-6521-2

**ADR/RID:** UN3082, INGA RESTRIKTIONER ENLIGT SÄRBESTÄMMELSE 375, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, UNDANTAG, (OKTAMETILCYKLOTETRASIOLOXAN), III, --.

**IMDG-kod:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOLOXANE), III.

## 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 Korea Chemical Control Act. 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 kraven i Japan Chemical Substance Control Law. 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)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### **Information om uppdateringar**

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.

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](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.