



## Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

<b>Dokument Gruppe:</b>	27-4388-8	<b>Versionsnummer:</b>	4.05
<b>Revisionsdato:</b>	26/08/2013	<b>Erstatter Dato:</b>	10/04/2013
<b>Transport versions nummer:</b>	1.00 (11/02/2011)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

### 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

#### 1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

#### Produkt identifikations numre

GC-8010-3470-0

#### 1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

##### Identificeret anvendelser

Auto

Anvendes sammen med en roterende polermaskine til fjernelse af hvirvler og hologrammer for at opnå et højglans resultat.

#### 1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

**Adresse:** 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

**Telefon:** (+45) 43480100

**e-mail:** dkmiljo@mmm.com

**Hjemmeside:** www.3M.com/dk

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

#### Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

### Punkt 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

##### KLASSIFIKATION:

Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fuld tekst af H-sætninger, se sektion 16.

#### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

##### Fareidentifikation:

R66  
R67

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

## 2.2 Etiketelementer CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

### FARESÆTNINGER:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende lokal/regional/national/international lovgivning.

### SUPPLERENDE INFORMATION

#### Supplerende Faresætninger:

EUH066 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse en allergisk reaktion.

Indeholder 20% af komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

#### Noter vedrørende etikettering:

H304 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.  
Nota L anvendt til CAS# 64741-88-4.

### Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

#### Symbol(er)

Ingen.

#### Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

#### Risikosætninger:

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger:** Ingen.

#### Noter vedrørende etikettering:

R65 er ikke påkrævet på etiketten på grund af produktets viskositet.

Nota L anvendt til CAS# 64741-88-4.

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte

**Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Ikke-farlige indholdsstoffer	Blanding		40 - 70	
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Selv-klassificeret)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Selv-klassificeret)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Selv-klassificeret)  Aquatic Chronic 4, H413 (Selv-klassificeret)
Aluminumoxid	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota L (EU) Xn:R65; R66 (Selv-klassificeret)  Nota L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Selv-klassificeret)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
Triethanolamin	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	NLP 500-084-3	0,1 - 1	Xi:R41 (Råvareleverandør) R52 (Selv-klassificeret)  Eye Dam. 1, H318 (Råvareleverandør) Aquatic Chronic 3, H412 (Selv-klassificeret)
1,2-benzisothiazol-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; Hud Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP) Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (Selv-klassificeret)

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.  
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand. Tag kontaktlinser ud, hvis det er nemt at komme til. Fortsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

**Ved Indtagelse:**

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

**4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

**4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling**

Ikke anvendeligt

## 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**

Ved brand: Anvend en kuldioxid eller tørkemikalie brandslukker til brandslukning.

**5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

Ingen naturlige i dette produkt.

**Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter**

Stof

Kulilte

Kuldioxid

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

**5.3 Råd til brandslukningspersonale**

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

## 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Ventiler området. Ved stort spild eller spild i lukkede rum, sørg for mekanisk ventilation til at sprede eller udblæse dampe, i henhold til god industriel praksis. Advarsel - En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser og dampe i området med spild går i brand eller eksploderer. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Opbevares i lukket beholder. Fjern rester af spild med sæbe og vand. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

**6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)**

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

### 7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

### 7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Triethanolamin	102-71-6	Danmark	TWA(8 timer):3.1 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm)	
Aluminumoxid	1344-28-1	Danmark	TWA(som Al, respirabelt)(8 timer):2 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(som Al, total)(8 timer):5 mg/m <sup>3</sup>	
Olietåge, Mineral	64741-88-4	Danmark	TWA(som tåge)(8 timer):1 mg/m <sup>3</sup>	

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m<sup>3</sup>: milligram per m<sup>3</sup>

CEIL: Loftsværdi

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.3 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

#### 8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

##### Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelsehandsker.

Baseret på resultatet af en vurdering af udsættelse for relevante produkter/stoffer, vælges og anvendes der handsker og/eller beskyttelsestøj, for at undgå hudkontakt

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Nitrilgummi

### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Brug egnet åndedrætsværn, hvis ventilation ikke er tilstrækkelig til at undgå overeksponering.

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn  
Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Udseende/Lugt	Lugt af opløsningsmiddel, bleg blå væske
Lugttærskel	<i>Ingen data til rådighed</i>
pH	7,5 - 8,5
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<i>Ingen data til rådighed</i>
Smeltepunkt	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	$\geq 110$ °C [ <i>Testmetode</i> :Lukket kop (CC)]
Selcantændelig temperatur	<i>Ikke Anvendelig</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	0,911 - 1,007 [ <i>Ref Std</i> :Vand=1]
Vandopløselighed	Betydelig
Ikke vandopløselig	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	4,5 [ <i>Ref Std</i> :Luft=1]
Dekomponeringstemperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Viskositet	10.000 - 13 Pa-s

### 9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	288 g/l [ <i>Detaljer</i> :Beregnet]
Procent flygtig	57,2 %

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Høje "shear" og høje temperatur forhold.

Gløder og/eller ild

Temperaturer over kogepunktet.

### 10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

Alkali og alkaliske jord metaller.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<u>Stof</u>	<u>Forhold</u>
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

## 11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

### 11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

#### Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

#### Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Støv fra skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Kan ved indånding medføre effekter på målorganer.

#### Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

#### Øjenkontakt:

Støv dannet ved skæring, slibning og lignende kan medføre irritation af øjnene.

#### Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

### Effekter på Mål-Organ(er):

#### Kortvarig udsættelse kan medføre:

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

#### Vedvarende og gentagen udsættelse:

Vedvarende eller gentagende udsættelse ved indtagelse kan forårsage:

Støvlung: symptomer kan være vedvarende hoste, åndenød, smerter i brystet, øgede mængder slim og ændringer i lungefunktions tests.

### Toksikologisk Data

#### Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; Beregnet ATE >5.000 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Kanin	LD50 > 3.160 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 50.000 mg/kg
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,0 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Dermal		LD50 estimeret til at være > 5.000 mg/kg
Aluminumoxid	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminumoxid	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000
Triethanolamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Triethanolamin	Indtagelse	Rotte	LD50 9.000 mg/kg
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxane	Dermal	Kanin	LD50 > 15.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxane	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 8,7 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxane	Indtagelse	Rotte	LD50 > 24.134 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

ATE = Akut Toksicitets Estimat

#### Ættningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Kanin	Minimal irritation.

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

Triethanolamin	Kanin	Minimal irritation.
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**Alvorlig skade på øjne/irritation**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Kanin	Mildt irriterende
Aluminumoxid	Kanin	Ingen særlig irritation
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Kanin	Mildt irriterende
Triethanolamin	Kanin	Mildt irriterende
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**Hud sensibiliserende**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Triethanolamin	Menneske	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**Sensibilisering af åndedrætsorganerne**

Navn	Arter / Typer	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Triethanolamin		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**Kimcelle Mutagenicitet**

Navn	Rute	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	In Vitro	Ikke mutagent
Aluminumoxid	In Vitro	Ikke mutagent
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Triethanolamin	In Vitro	Ikke mutagent
Triethanolamin	In Vivo	Ikke mutagent
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**kræftfremkaldende**

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Aluminumoxid	Indånding	Rotte	Ikke carcinogent
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Dermal	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Triethanolamin	Dermal	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Triethanolamin	Indtagelse	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Decamethylcyclopentasiloxane			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

**Reproduktionstoksicitet****Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	før og under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Aluminumoxid		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Destillater (råolie),		Data ikke tilgængelig			

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

solventraffinerede tunge paraffin-		eller utilstrækkelig for klassificering			
Triethanolamin	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Mus	NOAEL 1.125 mg/kg/day	under organogenesis
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Decamethylcyclopentasiloxane		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**Mål-Organ(er)****Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Destillater (Råolie), Hydrogenbeholdere	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.		NOAEL Ikke til rådighed	
Destillater (Råolie), Hydrogenbeholdere	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Dodecamethylcyclohexasiloxan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Indånding	Påvirkning af centralnervesystemet	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Triethanolamin			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Decamethylcyclopentasiloxane			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)**

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	Hormonsystem   Lever   Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Indtagelse	nervesystemet	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
Aluminiumoxid	Indånding	pneumoconiosis   Lungefibrose	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejds-mæssig eksponering
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffiner	Indånding	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 0,21 mg/l	28 dage
Triethanolamin	Dermal	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mange dyrearter	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 år
Triethanolamin	Dermal	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 uger
Triethanolamin	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 år
Triethanolamin	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Guinea pig	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 uger
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-OMEGA.-HYDROXY-			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Decamethylcyclopentasiloxane			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**Udsagningsfare**

Navn	Værdi
Dodecamethylcyclohexasiloxan	Ikke en udsagningsfare

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	Indåndingsfare
Aluminumoxid	Ikke en udsugningsfare
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	Indåndingsfare
Triethanolamin	Ikke en udsugningsfare
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	Ikke en udsugningsfare
Decamethylcyclopentasiloxane	Ikke en udsugningsfare
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ikke en udsugningsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

**12: Miljøoplysninger**

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

**12.1 Økotoksicitet**

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Aluminumoxid	1344-28-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l
Aluminumoxid	1344-28-1	Fisk	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Triethanolamin	102-71-6	Guldfisk	eksperimentel	24 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	5.000 mg/l
Triethanolamin	102-71-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Effekt Koncentration 50%	216 mg/l
Triethanolamin	102-71-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	609,98 mg/l
Triethanolamin	102-71-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	16 mg/l
Dodecamethyl cyclohexasilox an	540-97-6	Fathead Minnow	eksperimentel	49 dage	No obs Effekt Konc.	4,4 micrograms/liter
Dodecamethyl cyclohexasilox an	540-97-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	0,0046 mg/l
POLY(OXY-	34398-01-1	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	Effekt	2,91 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-					Koncentration 50%	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Effekt Koncentration 50%	2,1 mg/l
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	1,63 mg/l
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	Fathead Minnow	eksperimentel	30 dage	No obs Effekt Konc.	0,73 mg/l
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	64741-88-4		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethanolamin	102-71-6	eksperimentel Bionedbrydning	19 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	96 vægt %	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
Dodecamethyl cyclohexasilox	540-97-6	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	>71 Dage (t 1/2)	Andre metoder

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

an						
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	4.46 vægt %	Andre metoder
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	Modelleret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	2.7 Timer (t 1/2)	Andre metoder
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-UNDECYL-.OMEGA.-HYDROXY-	34398-01-1	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	80 vægt %	OECD 301D - "Closed Bottle" Test
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	64741-88-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Aluminumoxid	1344-28-1	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethanolamin	102-71-6	eksperimentel Bioakkumulering		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-2.3	Est: Octanol-vand part. koeff
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6	eksperimentel Biokoncentreringsfaktoren - fathead minnow	49 dage	Bioakkumulerings Faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Dodecamethyl cyclohexasiloxan	540-97-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	5.86	Andre metoder
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-	34398-01-1	eksperimentel BCF - Andre	10 dage	Bioakkumulerings Faktor	309	Andre metoder

**3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**

UNDECYL- .OMEGA- HYDROXY-						
Destillater (Råolie), Hydrogenbeha ndlede lette	64742-47-8	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillater (råolie), solventraffiner ede tunge paraffin-	64741-88-4	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Mobilitet i jord**

Kontakt producent for yderligere information.

**12.5 Resultater af PBT-vurdering**

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	Lever op til REACH vPvB kriterier

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen information til rådighed

**13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. Tomme tromler/tønder/holdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

**EU affaldskode (produkt som solgt)**

080111\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Kemikalieaffaldsgruppe / kode:**

Affaldsgruppe; H 3.21

**14: Transportoplysninger**

GC-8010-3470-0

Ikke-transportfarlig.

## 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

**kræftfremkaldende****Indholdsstoffer**

Triethanolamin

**C.A.S. Nr.**

102-71-6

**Klassifikation**

Gr. 3: Ikke klassificerbar

**Lovgivning**International Agency  
for Research on Cancer**Global inventory status**

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne i dette materiale er i overensstemmelse med China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt 3M for yderligere information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Korean Toxic Chemical Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med chemical notification requirements of TSCA. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

Mal-kode (1993): 00-1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

## 16: Andre oplysninger

**Liste af relevante H Sætninger**

EUH066	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Liste over relevante R-sætninger**

R10	Brandfarlig
R22	Farlig ved indtagelse.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.

**Revisions information:**

Revisions Ændringer:

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

Sektion 16: Regulationer - varebeholdninger - GÆLDER KUN EU - Information blev ændret.

Etiket: CLP ukendt procent - Information blev ændret.

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Tabel Carcinogen fare - Information blev ændret.

Tabel Alvorlig øjenskade/Irritation - Information blev ændret.

Tabel: Sensibilisering af åndedrætsorganerne - Information blev ændret.

Tabel Reproduktionsfare - Information blev ændret.

Tabel Ætsende/Irritation - Information blev ændret.

Målorganer - Tabel Gentagende - Information blev ændret.

Målorganer - enkel tabel - Information blev ændret.

Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.

Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.

Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.

To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - Tekst om beskyttelsestøj. - Information blev tilføjet.

Sektion 10: Farlig dekompositionsprodukter under forbrænding tekst - Information blev tilføjet.

Punkt 12: Information om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

Punkt 12: Heading for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

Punkt 12: Heading om akutte farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

Punkt 12: Information for kroniske farer i vandmiljøet. - Information blev slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader ( herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning ) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationen gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

**3M Danmark SDS'er er tilgængelige på [www.3M.com/dk](http://www.3M.com/dk)**