



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2012, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer:</b>	27-4388-8	<b>Versienummer:</b>	6.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	22/11/2012	<b>Revisiedatum:</b>	06/11/2012
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (16/07/2010)		

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### 1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

#### Product identificatienummers

GC-8010-3469-2

#### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

#### 1.3. Identificatie van de onderneming

**Adres:** 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,  
**Telefoon:** tel. +31(0)71 5450266  
**E-mail:** environmental.nl@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

##### Indeling:

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 3.

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

**Aanduiding van gevaar:**

R66  
R67

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

**Gevarenaanduidingen:**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de toepasselijke lokale, regionale, nationale en internationale wetgeving.

**Aanvullende informatie:**

**Aanvullende gevarencodes:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208 Bevat 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 20% van de ingrediënten met ongekende gevaren voor het aquatisch milieu

**Overige opmerkingen labeling:**

H304 is niet vereist op het label ten gevolge van de viscositeit van het product  
De stoffen met CAS-nrs. 64741-88-4 hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld omdat aangetoond kan worden dat deze minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 (Nota L).

**- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**

**Symbo(o)l(en)**

Geen.

**Bevat:**

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

**Waarschuwingssinnen:**

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:** Geen.

**Overige opmerkingen labeling:**

R65 is niet vereist op het etiket ten gevolge van de viscositeit van het product.

De stoffen met CAS-nrs. 64741-88-4 hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld omdat aangetoond kan worden dat deze minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 (Nota L).

### 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel		40 - 70	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	EINECS 208-762-8	7 - 20	R53 (Zelf ingedeeld)  Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 (Zelf ingedeeld)
Aluminum Oxide	1344-28-1	EINECS 215-691-6	1 - 10	
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	EINECS 265-090-8	1 - 5	Nota L (EU) Xn:R65; R66 (Zelf ingedeeld)  Nota L (CLP) Asp. Tox. 1, H304; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	EINECS 208-764-9	0,1 - 1	
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-omega.-hydroxy	34398-01-1	NLP 500-084-3	0,1 - 1	Xi:R41 (Leverancier) R52 (Zelf ingedeeld)  Oogschade 1, H318 (Leverancier) Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Triethanolamine	102-71-6	EINECS 203-049-8	0,1 - 1	
1,2-Benzisothiazool-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; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=10 (CLP)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### **Aanraking met de ogen:**

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

##### **Aanraking met de huid:**

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

##### **Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

##### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 4.3. Indicatie vereiste onmiddellijke raadpleging arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanwezig in dit product.

#### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

##### Stof

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

##### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ongewone brand- of explosiegevaren worden niet verwacht.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

### 7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek gebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Witte minerale olie (aardolie)	64741-88-4	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m <sup>3</sup>	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

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

CEIL: Ceiling

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante

blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkappen

#### Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Nitrilrubber

#### Ademhalingsbescherming:

Adembescherming dragen bij ontoereikende ventilatie om blootstelling te voorkomen.

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Geur van oplosmiddel; bleke blauwe vloeistof
<b>pH</b>	7,5 - 8,5
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Flampunt</b>	$\geq 110$ graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,911 - 1,007 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Schatbaar
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	4,5 [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]
<b>Viscositeit</b>	10.000 - 13 Pa-s

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	288 g/l [ <i>Details: berekend</i> ]
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	57,2 %

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte  
Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden  
Vonken en/of vlammen  
Temperaturen boven kookpunt

### 10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen  
Sterke zuren  
Alkali- en aardalkalimetalen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

**Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.**

**Aanraking met de ogen:**

Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

**Aanraking met de huid:**

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellig, jeuk en een droge huid .

**Inademing:**

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Het stof afkomstig van het bewerken, snijden, slijpen of schuren kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inademen.

**Inslikken:**

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

**Effecten op doelorganen**

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken kan leiden tot:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

**Toxicologische gegevens****Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 50.000 mg/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3,0 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminum Oxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Konijn	LC50 > 1,9 mg/l
Aluminum Oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 2,2 mg/l
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Triethanolamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Triethanolamine	Inslikken:	Rat	LD50 9.000 mg/kg
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg/kg
Decamethylcyclopentasiloxaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 8,7 mg/l
Decamethylcyclopentasiloxaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 24.134 mg/kg
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan		Geen significante irritatie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Licht irriterend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar



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

Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Minimale irritatie
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy		Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan		Licht irriterend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Licht irriterend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Licht irriterend
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy		Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Niet sensibiliserend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Niet sensibiliserend
Triethanolamine	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy		Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Geen data beschikbaar
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Geen data beschikbaar
Triethanolamine		Geen data beschikbaar
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy		Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan		Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	In Vitro	Niet mutageen
Aluminum Oxide	In Vitro	Niet mutageen

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

Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy		Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan			Geen data beschikbaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Aluminum Oxide	Inademing		Niet carcinogeen
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Dermaal		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Triethanolamine	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Triethanolamine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy			Geen data beschikbaar
Decamethylcyclopentasiloxaan			Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Inslikken:	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling		NOEL 330 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	Niet giftig voor reproductie en/of ontwikkeling		NOAEL 364 ppm	
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar			
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische		Geen data beschikbaar			
Triethanolamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-		Geen data beschikbaar			

hydroxy					
Decamethylcyclopentasiloxaan		Geen data beschikbaar			
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar			

**Doelorga(a)n(en)****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Dodecamethylcyclohexasiloxaan			Geen data beschikbaar			
Aluminum Oxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Destillaten (aardolie) solventgeraffineerde zware paraffinische	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL N/A	
Destillaten (aardolie) solventgeraffineerde zware paraffinische	Inademing	Ademhalingsstroom	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 1,51 mg/l	
Triethanolamine			Geen data beschikbaar			
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy			Geen data beschikbaar			
Decamethylcyclopentasiloxaan			Geen data beschikbaar			
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar			

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Botten, tanden, nagels en/of har	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL N/A	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 1.000 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL 0,1 mg/l	
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Inslikken:	Endocrienesysteem   lever   Ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 330 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 100 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOAEL 100 mg/kg	
Aluminum Oxide	Inademing	pneumoconiosis	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.		NOAEL N/A	
Aluminum Oxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL N/A	
Destillaten (aardolie) solventgeraffineerde zware paraffinische	Dermaal	huid   Botten, tanden, nagels en/of har	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		LOEL 5.000 mg/kg/day	
Destillaten (aardolie) solventgeraffineerde	Inademing	Ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie		NOEL 0,21 mg/l	

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

zware paraffinische			op te beoordelen.			
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 weken
Triethanolamine	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 weken
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy			Geen data beschikbaar			
Decamethylcyclopentasiloxaan			Geen data beschikbaar			
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar			

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Geen aspiratiegevaar.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Aspiratiegevaar
Aluminum Oxide	Geen aspiratiegevaar.
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	Aspiratiegevaar
Triethanolamine	Geen aspiratiegevaar.
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	Geen aspiratiegevaar.
Decamethylcyclopentasiloxaan	Geen aspiratiegevaar.
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	Geen aspiratiegevaar.

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

## 12.1. Ecotoxiciteit

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Acuut 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu.

### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Chronisch 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu met langdurende effecten.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Aluminum Oxide	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	34398-01-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	2,91 mg/l
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	34398-01-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,1 mg/l
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-.omega.-hydroxy	34398-01-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,63 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.000 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	216 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	609,98 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Dodecamethyl cyclohexasiloxaan	540-97-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	49 dagen	NOEC	4,4 microgram/liter
Dodecamethyl cyclohexasiloxaan	540-97-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0046 mg/l
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl),	34398-01-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	30 dagen	NOEC	0,73 mg/l

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

.alpha-undecyl- .omega.- hydroxy						
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8		Geen gegevens beschikbaar			
Destillaten (aardolie) solvent- geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4		Geen gegevens beschikbaar			
Aluminum Oxide	1344-28-1	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l

**12.2. Mobiliteit**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Poly(oxy-1, 2- ethaandiyl), .alpha-undecyl- .omega.- hydroxy	34398-01-1	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.7 h (t 1/2)	Overige methoden
Poly(oxy-1, 2- ethaandiyl), .alpha-undecyl- .omega.- hydroxy	34398-01-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dodecamethyl cyclohexasilox aan	540-97-6	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	>71 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Dodecamethyl cyclohexasilox aan	540-97-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideon twikkeling	4.46 Gewichtsproce nt	Overige methoden
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 Gewichtsproce nt	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree
Destillaten (aardolie) solvent- geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminum Oxide	1344-28-1	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillaten (aardolie), met waterstof	64742-47-8	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

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

behandelde lichte fractie						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Poly(oxy-1, 2-ethaandiyl), .alpha-undecyl-omega.-hydroxy	34398-01-1	Experimenteel BCF - Andere	10 dagen	Bioaccumulatiefactor	309	Overige methoden
Dodecamethyl cyclohexasiloxaan	540-97-6	Experimenteel BCF - Dikkop	49 dagen	Bioaccumulatiefactor	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Dodecamethyl cyclohexasiloxaan	540-97-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.86	Overige methoden
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Bioaccumulatie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.3	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Destillaten (aardolie) solvent-geraffineerde zware paraffinische	64741-88-4	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminium Oxide	1344-28-1	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mogelijke bioaccumulatie**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

**12.5. Resultaten van PBT-beoordeling**

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>PBT/vPvB beoordeling</b>
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving



## 3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

### EURAL (product zoals verkocht):

08.01.11\* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

GC-8010-3469-2

Niet gevaarlijk voor het vervoer

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

Triethanolamine

##### CAS-nr.

102-71-6

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Korean Toxic Chemical Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

## 16. Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij opname door de mond.

H304	Kan dodelijk zijn na inademing en het indringen in de luchtwegen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogschade.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

**Lijst van volledige R-zinnen:**

R10	Ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) is aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen is aangepast.

12: Componentecotoxiciteit (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is aangepast.

Tabel aspiratiegevaar is aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit is aangepast.

Tabel carcinogeniteit is aangepast.

Tabel ernstig oogletsel / oogirritatie is aangepast.

Tabel mutageniteit in geslachtscellen is aangepast.

Huidsensibilisatie tabel is aangepast.

Tabel: Ademhalingsirritatie is aangepast.

Tabel voortplantingstoxiciteit is aangepast.

Tabel huidcorrosie/huidirritatie is aangepast.

Doelwitorganen - Herhaalde blootstelling tabel is aangepast.

Doelwitorganen - Eenmalige blootstelling tabel is aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. is aangepast.

Bevat statement voor sensibilisatoren is toegevoegd.

Lijst sensibilisatoren is toegevoegd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**

