



## 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>	09-3536-1	<b>Versienummer:</b>	23.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	01/11/2012	<b>Revisiedatum:</b>	07/10/2012
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (12/07/2010)		

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 Fine Compound 09375

#### Product identificatienummers

GC-8008-5620-2

#### 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:

Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

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

**Aanduiding van gevaar:**

R67

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

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Aanvullende informatie:****Aanvullende gevarensinnen:**

EUH208 Bevat 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Overige opmerkingen labeling:**

H304 is niet vereist op het label ten gevolge van de viscositeit van het product

**- 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:**

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

**2.3. Overige gevaren**

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Gewichtsprocent</b>	<b>Indeling</b>
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel		50 - 70	
Aluminum Oxide	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 20	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 20	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3,

### 3M Perfect-It III Fine Compound 09375

				H336; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Zelf ingedeeld) Asp. Tox. 1, H304 (Zelf ingedeeld)
Glycerine	56-81-5	EINECS 200-289-5	1 - 5	
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	EINECS 203-868-0	0,1 - 1	Xn:R22-48/22; Xi:R38-41 (EU) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT RE 2, H373 (CLP)
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	EINECS 222-720-6	0,1 - 1	R52 (Zelf ingedeeld)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	0,01	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. Acuat 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.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

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

Evacueren. 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. 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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Berg de werkkleding apart op, niet in de buurt van gewone kleding, voedsel of rookartikelen. Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

### 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

### 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:**

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	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

CELL: Ceiling

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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:**

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

##### **Huid-/handbescherming:**

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Algemene informatie**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Thixotrope vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Paraffinisch geur; Witte vloeistof
<b>pH</b>	7,7 - 8,5
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	100 graden C

<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet ingedeeld
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,04 - 1,08 [ <i>Ref Std:WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	1 [ <i>Ref Std:LUCHT=1</i> ]
<b>Viscositeit</b>	28 - 33 Pa-s
<b>Dichtheid</b>	1,04 - 1,08 g/ml

<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	157,8 g/l [ <i>Details:EU Definitie</i> ]

## 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

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden  
Vonken en/of vlammen

### 10.5. Te vermijden stoffen

Alkali- en aardalkalimetalen  
Sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolwaterstoffen	Niet gespecificeerd
Irriterende dampen of gassen	Niet gespecificeerd

## 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, opzwellings, jeuk en een droge huid .

#### Inademing:

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

Een langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

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

#### Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

#### 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
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
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Glycerine	Dermaal	Konijn	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Glycerine	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

Ethyleendioxy (dimethanol)			Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Konijn	LD50 8.180 mg/kg
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Rat	LD50 1.410 mg/kg
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Licht irriterend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Geen significante irritatie
Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	Konijn	Licht irriterend
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Licht irriterend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Licht irriterend
Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	Konijn	Ernstig irriterend
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Niet sensibiliserend
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Witte minerale olie (aardolie)	cavia	Niet sensibiliserend
Glycerine	cavia	Niet sensibiliserend
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Geen data beschikbaar
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar
Witte minerale olie (aardolie)		Geen data beschikbaar
Glycerine		Geen data beschikbaar
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol		Geen data beschikbaar
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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



**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen
Glycerine		Geen data beschikbaar
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	In Vitro	Niet mutageen
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on		Geen data beschikbaar

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Aluminum Oxide	Inademing		Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Glycerine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethyleendioxy (dimethanol)			Geen data beschikbaar
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Muis	Carcinogeen
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademing	Niet giftig voor reproductie en/of ontwikkeling		NOAEL 364 ppm	
Aluminum Oxide		Geen data beschikbaar			
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	Tijdens dracht
Glycerine	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie
Glycerine	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie
Glycerine	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generatie
Ethyleendioxy (dimethanol)		Geen data beschikbaar			
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Er zijn enkele	Rat	NOAEL 97	13 weken

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

		positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling		mg/kg/day	
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
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	
Aluminum Oxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Witte minerale olie (aardolie)			Geen data beschikbaar			
Glycerine			Geen data beschikbaar			
Ethyleendioxy (dimethanol)			Geen data beschikbaar			
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar.	
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL 200 mg/kg	Niet van toepassing
2, 2'-	Inslikken:	centraal	Er is onvoldoende	Rat	LOAEL 200	Niet van

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

Iminodiethanol		zenuwstelsel	informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		mg/kg	toepassing
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	Niet van toepassing
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			Geen data beschikbaar			

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

Naam	Route	Doelorga(a)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	
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	goudmijnwerker silicose Goudmijnwerkerssilicose	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL N/A	

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	lever   immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dagen
Glycerine	Inademing	Ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagen
Glycerine	Inademing	hart   lever   nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagen
Glycerine	Inslikken:	Endocrienesysteem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 jaren
Ethyleendioxy (dimethanol)			Geen data beschikbaar			
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 32 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8 mg/kg/day	2 jaren
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	lever   nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 14 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-	Inslikken:	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende	Rat	NOAEL 57	13 weken

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

Iminodiethanol			informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		mg/kg/day	
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 weken
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on			Geen data beschikbaar			

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Aspiratiegevaar
Aluminium Oxide	Geen aspiratiegevaar.
Witte minerale olie (aardolie)	Aspiratiegevaar
Glycerine	Geen aspiratiegevaar.
Ethyleendioxy (dimethanol)	Geen aspiratiegevaar.
2, 2'-Iminodiethanol	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:**

Volgens EU-GHS criteria niet acuut toxisch voor het aquatisch milieu.

**Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:**

Volgens EU-GHS criteria niet chronisch toxisch voor het aquatisch milieu.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Organisme</b>	<b>Type</b>	<b>Blootstelling</b>	<b>Eindpunt test</b>	<b>Testresultaat</b>
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,15 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Dikkop Elrits	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	100 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Groenalg	Laboratorium	96 uren	Effectconcentratie 50%	2,1 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Groenalg	Laboratorium	72 uren	Effectconcentratie 10%	2,5 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Laboratorium	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5		Geen gegevens beschikbaar			
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	5,8 mg/l
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	Vis - Regenboogforel	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
Glycerine	56-81-5	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
Glycerine	56-81-5	Vis - Goudvis	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	>5.000 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1		Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
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
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8		Geen gegevens beschikbaar			

**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>
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Berekend Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.2 h (t 1/2)	Overige methoden
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	10 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyleendioxy	3586-55-8	Schatting		Hydrolitische	8.75 minuten (t	Overige methoden

**3M Perfect-It III Fine Compound 09375**

(dimethanol)		Hydrolyse		halfwaarde tijd	1/2)	
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Glycerine	111-42-2	Gemodelleerd Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.36 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Glycerine	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	63 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Aluminum 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

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Laboratorium Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	-2.18	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyleendioxy (dimethanol)	3586-55-8	Experimenteel Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	10	Overige methoden
Glycerine	111-42-2	Experimenteel Bioaccumulatie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	-1.76	Overige methoden
Aluminum 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**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

**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

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):

12.01.09\* Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

GC-8008-5620-2

Niet gevaarlijk voor het vervoer

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	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.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### 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.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
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 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.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS is aangepast.

Rubriek 2: Overige opmerkingen labeling (titel) is toegevoegd.

CLP-opmerking (zin) 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).**