



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2024, 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.

**VIB-nummer** 39-0150-1 **Versienummer:** 4.00  
**Uitgiftedatum:** 16/08/2024 **Revisiedatum:** 08/05/2024

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

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Perfect-It™ Gelcoat Compound + Polish, 30343, 30344, 30345, 30346, 30347

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Scheepsbouw/-onderhoud

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de viscositeit van het product.

##### Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	220-239-6	< 0,009
octhiline (ISO)	26530-20-1	247-761-7	< 0,007

**Gevarenaanduidingen:**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat 5% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:**

Bevat een biocide (filmconserveringsmiddel): 2-octyl-isothiazol-3(2H)-on

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	30 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 926-141-6	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Aluminum Oxide	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (EC-Nr.) 215-691-6	10 - 30	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Polyethyleen-polypropyleen glycol	(CAS-Nr.) 9003-11-6	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	(CAS-Nr.) 9005-65-6	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Witte minerale olie (aardolie)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (EC-Nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Glycerine	(CAS-Nr.) 56-81-5 (EC-Nr.) 200-289-5	0,5 - 1,5	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
2,2'-iminodiëthanol	(CAS-Nr.) 111-42-2 (EC-Nr.) 203-868-0	<= 0,25	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 STOT RE 2, H373 Voortpl. 2, H361df Aquat. Chron. 3, H412
2-methylisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2682-20-4 (EC-Nr.) 220-239-6	< 0,009	Acute tox. 2, H330 EUH071 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
octhiline (ISO)	(CAS-Nr.) 26530-20-1 (EC-Nr.) 247-761-7	< 0,007	Acute tox. 2, H330(LC50 = 0.27 mg/l ATE-waarden per Annex VI) EUH071 Acute tox. 3, H311(LD50 = 311 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Acute tox. 3, H301(LD50 = 125 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Huidcorr. 1, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=100 Aquaat. Chron. 1, H410,M=100

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

#### Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2682-20-4 (EC-Nr.) 220-239-6	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317

oethylinone (ISO)	(CAS-Nr.) 26530-20-1 (EC-Nr.) 247-761-7	(C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
-------------------	--	------------------------------------

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:  
Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

## OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen speciale opslagvereisten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een

beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	België OELs	TGG(8h): 1 mg/m <sup>3</sup> (0.2 ppm)	huid
Aluminum Oxide	1344-28-1	België OELs	TWA (inadembare fractie)(8 uur): 1 mg/m <sup>3</sup> )	
Glycerine	56-81-5	België OELs	TGG(als mist)(8h):10 mg/m <sup>3</sup>	
Paraffineolie	8042-47-5	België OELs	TGG (als mist) (8h):5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(as mist)(15 min.):10 mg/m <sup>3</sup>	Carcinogeen / Mutageen

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Geen technische eisen gesteld.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Geen vereist.

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Wit.
<b>Geur</b>	Licht oplosmiddel
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vlampunt</b>	Geen vlampunt
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	7,5 - 9
<b>Kinematische viscositeit</b>	32.407 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,1 - 1,1 kg/l
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,05 - 1,1 [Ref Std: WATER=1]
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Niet van toepassing</i>

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

<b>Gemiddelde partikelgrootte</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Bulk dichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	157 g/l
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verwekingspunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

\* De waarden met een sterretje (\*) in de bovenstaande tabel zijn representatieve waarden gebaseerd op testen van grondstoffen en op geselecteerde producten. Daarnaast zijn de kenmerken van een materiaal afhankelijk van het proces en de gebruiksomstandigheden in de inrichting, met inbegrip van verdere veranderingen in deeltjesgrootte, of van een mengsel met andere materialen. Om de specifieke gegevens voor het materiaal te bekomen, raden wij de gebruiker aan om een gedragskarakteriseringstest uit te voeren gebaseerd op de gebruiksomstandigheden in die specifieke inrichting.

## 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

Geen materialen bekend

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

##### Inademing:

Geen gekende gezondheidseffecten

##### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

##### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

##### Carcinogeniteit:

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

##### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.



### Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Aluminum Oxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Aluminum Oxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminum Oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 > 5.000 mg.kg
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	Rat	LD50 20.000 mg.kg
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	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 schaatting 5.000 mg.kg
Glycerine	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Konijn	LD50 8.180 mg.kg
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Rat	LD50 1.410 mg.kg
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Dermaal	Rat	LD50 242 mg.kg
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,11 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Rat	LD50 120 mg.kg
oethilnone (ISO)	Dermaal	Konijn	LD50 311 mg.kg
oethilnone (ISO)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,27 mg/l
oethilnone (ISO)	Inslikken:	Rat	LD50 125 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Konijn	Geen significante irritatie
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Geen significante irritatie

Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-iminodiëthanol	Konijn	Irriterend
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Bijtend
octhilonone (ISO)	Konijn	Bijtend

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Polyethyleenglycolorbitaan mono-oleaat	Konijn	Geen significante irritatie
Polyethyleen-polypropyleen glycol	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn	Licht irriterend
Glycerine	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-iminodiëthanol	Konijn	Bijtend
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Bijtend
octhilonone (ISO)	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend

### Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Polyethyleenglycolorbitaan mono-oleaat	cavia	Niet ingedeeld
Polyethyleen-polypropyleen glycol	cavia	Niet ingedeeld
Witte minerale olie (aardolie)	cavia	Niet ingedeeld
Glycerine	cavia	Niet ingedeeld
2,2'-iminodiëthanol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
octhilonone (ISO)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

### Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde

Aluminum Oxide	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	In Vitro	Niet mutageen
Polyethyleen-polypropyleen glycol	In Vitro	Niet mutageen
Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen
2,2'-iminodiëthanol	In Vitro	Niet mutageen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	In vivo	Niet mutageen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
octhilonone (ISO)	In Vitro	Niet mutageen
octhilonone (ISO)	In vivo	Niet mutageen

### Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Aluminum Oxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Vershillende diersoorten	Niet carcinogeen
Glycerine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Muis	Carcinogeen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/dag	3 generatie
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 6.666 mg/kg/dag	3 generatie
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	13 weken
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	2 generatie
Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	2 generatie
Glycerine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL	2 generatie

				2.000 mg/kg/dag	
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 128 mg/kg/dag	1 generatie
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
2,2'-iminodiëthanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,05 mg/l	tijdens orgaanvorming
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dag	1 generatie
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dag	1 generatie
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	2 generatie
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	2 generatie
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
octhiline (ISO)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOEL 20 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2,2'-iminodiëthanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar.	
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL 200 mg.kg	Niet van toepassing
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 200 mg.kg	Niet van toepassing
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	Niet van toepassing
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
octhiline (ISO)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Aluminum Oxide	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aluminum Oxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	13 weken
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1,5 mg/l	13 weken
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	13 weken
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 100 mg/kg/dag	13 weken
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
Polyethyleenglycolorbitaan mono-oleaat	Inslikken:	hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.132 mg/kg/dag	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.381 mg/kg/dag	90 dagen
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	lever   immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/dag	90 dagen
Glycerine	Inademing	ademhalingssysteem   hart   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagen
Glycerine	Inslikken:	endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10.000 mg/kg/dag	2 jaren
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 32 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8 mg/kg/dag	2 jaren

2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inademing	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 14 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 436 mg/kg/dag	13 weken

### Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
Witte minerale olie (aardolie)	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.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Aluminum Oxide	1344-28-1	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	>100 mg/l
Aluminum Oxide	1344-28-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>1.000 mg/l

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	9005-65-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	58,84 mg/l
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	9005-65-6	Zebraavis	Analoge component	96 uren	LL50	>100 mg/l
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	9005-65-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL10	19,05 mg/l
Polyethyleenglycolsorbitaan mono-oleaat	9005-65-6	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	10 mg/l
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Analoge component	48 uren	EL50	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LL50	>100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	100 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	>100 mg/l
Glycerine	56-81-5	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	10.000 mg/l
Glycerine	56-81-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	54.000 mg/l
Glycerine	56-81-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.955 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	100 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	9,5 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	2,15 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Diatoom	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,099 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	0,23 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	1,81 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	25,1 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	0,934 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	zwarte worm	Experimenteel	28 dagen	NOEC	25 mg/kg (drooggewicht)
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Diatoom	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,04 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	33 dagen	NOEC	2,1 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	0,12 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,044 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	41 mg/l

oethilnone (ISO)	26530-20-1	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	0,0015 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,084 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	0,071 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,036 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	0,18 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,42 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,00068 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0156 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0016 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	30,4 mg/l
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Boomkwartel	Experimenteel	14 dagen	LD50	384 ppm dieet
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Sla	Experimenteel	17 dagen	EC50	45 mg/kg (drooggewicht)
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	866 mg/kg (drooggewicht)
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	84,1 mg/kg (drooggewicht)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Polyethyleenglycol-sorbitaan mono-oleaat	9005-65-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	61 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Glycerine	56-81-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	10 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	9 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 %verwijdering van DOC	OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II)
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	50 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	< 10 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test



oethilnone (ISO)	26530-20-1	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	59 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	88 %verwijdering van DOC	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd
------------------	------------	---	----------	--	--------------------------	--------------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Aluminum Oxide	1344-28-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	926-141-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethyleenglycolsorbitaain mono-oleaat	9005-65-6	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5	Catalogic™
Polyethyleenglycolsorbitaain mono-oleaat	9005-65-6	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.61	Episuite™
Polyethyleen-polypropyleen glycol	9003-11-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerine	56-81-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.76	
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Analoge component BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	5.75	
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.486	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.92	OECD 117 log Kow HPLC methode

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyethyleenglycolsorbitaain mono-oleaat	9005-65-6	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	810 l/kg	Episuite™
Glycerine	56-81-5	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6.4-10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
oethilnone (ISO)	26530-20-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	604-1297 l/kg	835.1110 Slib sorptie Isoterm

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie 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 verwijderinginstallaties 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

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.

<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR-classificatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>IMDG-segregatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

2,2'-iminodiëthanol

##### CAS-nr.

111-42-2

##### Indeling

Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens

##### Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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 toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

#### Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H361df	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Revisie-informatie:

Geen revisie informatie

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. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**