



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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>	29-4739-8	<b>Versienummer:</b>	6.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	08/05/2018	<b>Revisiedatum:</b>	11/04/2017
<b>Versie transportinformatie:</b>	5.00 (11/04/2017)		

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M 51003 DMS Heavy General Purpose Filler

#### Product identificatie nummers

UU-0016-3826-9

7100050739

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

<b>Adres:</b>	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft
<b>Telefoon:</b>	tel. +31(0)15 7822287
<b>E-mail</b>	environmental.nl@mmm.com
<b>Website:</b>	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 Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

**Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:**

29-5075-6, 29-1655-9

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UU-0016-3826-9

**ADR/RID:** UN3269, Polyesterhars-kit Beperkte hoeveelheid, 3., III, (E), ADR Classificatie Code: F3.

**IMDG-CODE:** UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III.

## **KIT ETIKETTERING**

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

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

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Organisch peroxide, Type E - Org. Perox. EF; H242

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



Bevat:

Styreen; Benzoyl peroxide

**Gevarenaanduidingen:**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361d

Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

H372

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:

zintuigen |

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P234 Enkel bewaren in originele verpakking.  
P260A Damp niet inademen.

**Reactie:**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Opslag:**

P411 Bij maximaal 5°C/40F bewaren.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is ([www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG):** 2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

**Revisie-informatie:**

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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>	29-1655-9	<b>Versienummer:</b>	6.05
<b>Uitgiftedatum:</b>	05/07/2019	<b>Revisiedatum:</b>	09/05/2018
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (31/05/2012)		

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

Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

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

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**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 Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. 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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Styreen	100-42-5	202-851-5	10 - 20

### Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zintuigen

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A	Damp niet inademen.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

#### Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P370 + P378G	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

32% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

30% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 45% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Handelsgeheim			40 - 50	Stof met een communautaire blootstellingslimiet op de werkplaats
Onverzadigd polyesterhars	Handelsgeheim			35 - 45	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Styreen	100-42-5	202-851-5		10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Voortpl. 2, H361d; STOT RE 1, H372 - Nota D Aquat. Chron. 3, H412
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	Handelsgeheim			5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. 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 milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.) Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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 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.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Handelsgehe im	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m <sup>3</sup>	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: 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. Gebruik explosie veilige ventilatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.



*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

**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>
Fluorelastomeer	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen 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.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Geur van styreen. Wit.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	145 graden C
<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>Vlampunt</b>	31 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	1,2 Volumepercentage
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	8,9 Volumepercentage
<b>Dampspanning</b>	600 Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,8 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	240 mg/l
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecöefficient n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	3,6
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,8 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 graden C ]

## 9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) *Geen gegevens beschikbaar*

# 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Brandstoffen

Sterk oxiderende stoffen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

### Stof

Geen materialen bekend

### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

## 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.

### Inademing:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid

## Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003

en neus/keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

### Aanraking met de huid:

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

### Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

### 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:

#### Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.

Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur.

#### Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling. Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur.

### 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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE20 - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Styreen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Styreen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 8,3 mg/l
Styreen	Inslikken:	Rat	LD50 5.000 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Ongevaarlijke bestanddelen	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Ongevaarlijke bestanddelen	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

**Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003**

Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Konijn	Geen significante irritatie
Styreen	Officiële indeling	Licht irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ongevaarlijke bestanddelen	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Konijn	Geen significante irritatie
Styreen	Officiële indeling	Matig irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Ongevaarlijke bestanddelen	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Styreen	cavia	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Mens	Niet ingedeeld

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	In vivo	Niet mutageen
Styreen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Styreen	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Styreen	Inslikken:	Muis	Carcinogeen
Styreen	Inademing	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen
Titaandioxide	Inslikken:	Vershill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
Styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generatie
Styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatie
Styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 generatie
Styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dagen
Styreen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	Tijdens dracht
Styreen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 2,1 mg/l	Tijdens dracht

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Styreen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Verscheidende diersoorten	LOAEL 4,3 mg/l	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	lever	Veroorzaakt schade aan de organen.	Muis	LOAEL 2,1 mg/l	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Styreen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Styreen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verscheidende diersoorten	NOAEL 2,1 mg/l	Niet beschikbaar.

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m <sup>3</sup>	113 weken

**Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003**

		m				
Styreen	Inademing	ogen	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Styreen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Verschillende diersoorten	NOAEL 1,3 mg/l	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	lever	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Muis	LOAEL 0,85 mg/l	13 weken
Styreen	Inademing	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	LOAEL 1,1 mg/l	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,85 mg/l	7 dagen
Styreen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	10 dagen
Styreen	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	LOAEL 0,09 mg/l	Niet beschikbaar.
Styreen	Inademing	hart   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   spieren   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,3 mg/l	2 jaren
Styreen	Inslippen:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 500 mg/kg/day	8 weken
Styreen	Inslippen:	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Styreen	Inslippen:	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 677 mg/kg/day	6 Maanden
Styreen	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dagen
Styreen	Inslippen:	hart   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 35 mg/kg/day	105 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**Aspiratiegevaar**

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

**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.**

## 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
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Styreen	100-42-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	4,9 mg/l
Styreen	100-42-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,02 mg/l
Styreen	100-42-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,7 mg/l
Styreen	100-42-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effect concentratie 10%	0,28 mg/l
Styreen	100-42-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1,01 mg/l
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Titaandioxide	Handelsgeheim	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	Handelsgeheim	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	Handelsgeheim	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Styreen	100-42-5	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.64 h (t 1/2)	Overige methoden
Styreen	100-42-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70.9 %BOD/Th BOD	Overige methoden
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

### 12.3. Bioaccumulatie

## Opvulmiddel bulkmateriaal voor 3M 51003

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen	100-42-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	2.96	Overige methoden
Ongevaarlijke bestanddelen	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	Handelsgeheim	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. 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):

- 08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 12.01.09\* Halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1866; Harsoplossing; 3; III; (D/E); F1  
IMDG: UN1866; Resin Solution; 3; III; EMS: FE, SE.  
IATA: UN1866; Resin Solution; 3; III.

## 15. REGELGEVING



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

#### Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Styreen	100-42-5	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	Handelsgeheim	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

### 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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Revisie-informatie:

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.

**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).**





## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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>	29-5075-6	<b>Versienummer:</b>	10.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	26/02/2018	<b>Revisiedatum:</b>	12/10/2017
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (21/05/2012)			

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™ Blue Cream Hardener for DMS

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**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 Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. 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:

Organisch peroxide, Type E - Org. Perox. EF; H242

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B - Skin sens. 1B; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

Waarschuwing.

### Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Benzoyl peroxide	94-36-0	202-327-6	30 - 60

### Gevarenaanduidingen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P234	Enkel bewaren in originele verpakking.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

#### Reactie:

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

#### Opslag:

P411	Bij maximaal 5°C/40F bewaren.
------	-------------------------------

#### Verwijdering:

P501	Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.
------	--

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

#### <= 125 ml H-zinnen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

#### <= 125 ml P-zinnen

## 3M™ Blue Cream Hardener for DMS

**Preventie:**

P280B

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

20% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 20% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Benzoyl peroxide	94-36-0	202-327-6		30 - 60	Org. Perox. B, H241; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Acut 1, H400,M=10; Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel			10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Ethylhexylbenzeoaat	5444-75-7	226-641-8		10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1 - 10	Acute tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Zinkdistearaat	557-05-1	209-151-9		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Calcium sulfaat	7778-18-9	231-900-3		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Blauw pigment	Handelsgeheim			< 1	Stof met een communautiare blootstellingslimiet op de werkplaats

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

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

**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:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

**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 vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling**

Dit product bevat ethyleenglycol. De effecten van orale vergiftiging door ethyleenglycol kunnen opgesplitst worden in drie stappen welke optreden in de dagen / uren na inname: Eerste stage (neurologische effecten), Tweede stage (Cardiopulmonaire effecten) en de derde stage (effecten op de nieren). Wanneer de vergiftiging door ethyleenglycol een feit is, moet intraveneuze (IV) toediening van ethanol afgewogen worden. Extra farmacologische en andere ondersteunende zorg moeten gebaseerd zijn op het oordeel van een arts.

## **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**

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen. Een deel van de zuurstof voor verbranding wordt geleverd door het peroxide zelf.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

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

Evacueren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voorkom uitbreiding lek. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Opslag

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Bewaar bij een temperatuur <32°C. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Van kleding en ander brandbaar materiaal verwijderd houden / beware. Verwijderd houden van amines.

### 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:

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>
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	NL grenswaarden	TGG(als nevel)(8h): 10 mg/m <sup>3</sup> ; TGG(als damp)(8h): 52 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(als damp)(15 min.): 104 mg/m <sup>3</sup>	huid
Blauw pigment	Handelsgehe im	NL grenswaarden	TGG(als CN)(8 uur):1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(als CN)(15 minuten):10 mg/m <sup>3</sup>	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: 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:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### 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 blootstellingsanalyse. 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 handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
Nitrilrubber	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 kleding wordt aangeraden: Schot - Nitril

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen 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.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vast Dikke pasta
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Blauwe pasta met karakteristieke geur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Organisch peroxide: Type E.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld



<b>Vlampunt</b>	Geen vlampunt
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	50 graden C [ <i>Details: SADT</i> ]
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	100 Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,16 - 1,24 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	nihil
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecöefficient n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	100.000 - 300.000 mPa-s
<b>Dichtheid</b>	1,16 - 1,24 g/ml [ <i>@ 20 graden C</i> ]

**9.2. Overige informatie**

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	11 - 30 Gewichtsprocent

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

Vonken en/of vlammen

**10.5. Te vermijden stoffen**

Versnellers

Alkali- en aardalkalimetalen

Amines

Reduceermiddelen

Sterke zuren

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

**11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 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.

#### Inademing:

Dampen die vrijkomen bij uitharding kunnen irritatie aan de ademhalingswegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, verstopping van de neus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

#### Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

#### 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:

#### Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

#### 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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Benzoyl peroxide	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Benzoyl peroxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 24,3 mg/l
Benzoyl peroxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Calcium sulfaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Zinkdistearaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Calcium sulfaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkdistearaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 50 mg/l
Zinkdistearaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M™ Blue Cream Hardener for DMS**

Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	Mens	LD50 1.600 mg/kg
Ethaan-1, 2-glycol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Andere	LC50 geschat op 5 - 12,5 mg/l
Ethaan-1, 2-glycol	Dermaal	Konijn	9.530 mg/kg
Blauw pigment	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Blauw pigment	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Benzoyl peroxide	Konijn	Minimale irritatie
Zinkdistearaat	Konijn	Geen significante irritatie
Ethaan-1, 2-glycol	Konijn	Minimale irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Benzoyl peroxide	Konijn	Ernstig irriterend
Zinkdistearaat	Konijn	Geen significante irritatie
Ethaan-1, 2-glycol	Konijn	Licht irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Benzoyl peroxide	cavia	Sensibiliserend
Ethaan-1, 2-glycol	Mens	Niet ingedeeld

**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
Benzoyl peroxide	In Vitro	Niet mutageen
Benzoyl peroxide	In vivo	Niet mutageen
Ethaan-1, 2-glycol	In Vitro	Niet mutageen
Ethaan-1, 2-glycol	In vivo	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Benzoyl peroxide	Inslikken:	Vershill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Benzoyl peroxide	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	Vershill ende diersoort en	Niet carcinogeen

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

**3M™ Blue Cream Hardener for DMS**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Benzoyl peroxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Benzoyl peroxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Benzoyl peroxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Ethaan-1, 2-glycol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 3.549 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 750 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Ethaan-1, 2-glycol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	hart   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 jaren
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	2 jaren
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	hart   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 12.000 mg/kg/day	2 jaren
Ethaan-1, 2-glycol	Inslikken:	huid   endocrien systeem   Botten,	Niet ingedeeld	Vershillende	NOAEL 1.000	2 jaren

**3M™ Blue Cream Hardener for DMS**

		tanden, nagels en/of har   zenuwstelsel   ogen		diersoort en	mg/kg/day	
--	--	--	--	-----------------	-----------	--

**Aspiratiegevaar**

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

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.

**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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Benzoyl peroxide	94-36-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,06 mg/l
Benzoyl peroxide	94-36-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,11 mg/l
Benzoyl peroxide	94-36-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,071 mg/l
Benzoyl peroxide	94-36-0	Watervlo	Experimenteel	21 uren	Effect concentratie 10%	0,001 mg/l
Benzoyl peroxide	94-36-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,02 mg/l
2-Ethylhexylbenzeoaat	5444-75-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	8.050 mg/l
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>1.100 mg/l
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
Calcium sulfaat	7778-18-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.970 mg/l
Calcium sulfaat	7778-18-9	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>2.980 mg/l
Calcium sulfaat	7778-18-9	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	3.200 mg/l
Calcium sulfaat	7778-18-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	1.270 mg/l
Zinkdistearaat	557-05-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Blauw pigment	Handelsgeheim	Goudwinde	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l

## 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzoyl peroxide	94-36-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	71 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Benzoyl peroxide	94-36-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<24 h (t 1/2)	Overige methoden
2-Ethylhexylbenzoeaat	5444-75-7	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Ethylhexylbenzoeaat	5444-75-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	76.5 Gewichtsprocent	OECD 310 CO2 Bovenruimte
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 % BZV/ThBZV	OECD 301C - MITI (I)
Calcium sulfaat	7778-18-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkdistearaat	557-05-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 % BZV/ThBZV	OECD 301D - Closed Bottle Test
Blauw pigment	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzoyl peroxide	94-36-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.2	Overige methoden
2-Ethylhexylbenzoeaat	5444-75-7	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	309	Schatting: Bioconcentratiefactor
Ethaan-1, 2-glycol	107-21-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.36	Overige methoden
Calcium sulfaat	7778-18-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkdistearaat	557-05-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.2	Overige methoden
Blauw pigment	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie 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):

08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3108; Organisch peroxide type E, Vaste stof (Dibenzoylperoxide (Pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.  
IMDG: UN3108; Organic Peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide (As A Paste), <= 52%); 5.2; EMS: FJ, SR.  
IATA: UN3108; Organisch peroxide type E, Vaste stof (Dibenzoylperoxide (Pasta), <= 52%); 5.2; (E); P1.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

Benzoyl peroxide

##### CAS-nr.

94-36-0

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### 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 volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. 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) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

**Revisie-informatie:**

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

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

Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

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

**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).**