



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2011, 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>	05-6878-2	<b>Versienummer:</b>	14.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	15/07/2011	<b>Revisiedatum:</b>	23/09/2009
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (15/07/2011)		

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 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS

#### Product identificatie nummers

FS-9100-3155-8

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

### 1.3. Identificatie van de onderneming

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Aanduiding van gevaar:

Licht ontvlambaar

Schadelijk

Giftig voor de voortplanting (Categorie 3)

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevaarssymbolen:

F Licht ontvlambaar  
Xn Schadelijk

#### Bevat:

Tolueen

#### Waarschuwingzinnen:

R11 Licht ontvlambaar.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.  
S23C Damp/spuitnevel niet inademen.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

#### Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG):2004/42/EC IIB(e)(840)

580g/l

#### Overige opmerkingen labeling:

R65 is niet vereist op het etiket in verband met de viscositeit van het product.

De stoffen met CAS-nrs. 64742-95-6 en 64742-48-9 bevatten minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

## 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Tolueen	108-88-3	EINECS 203-625-9	25 - 30	Voortpl. 1.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU)  Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Calciumcarbonaat	1317-65-3	EINECS 215-279-6	25 - 30	
Butanon	78-93-3	EINECS 201-159-0	10 - 20	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

				Ontvl. VI. 2, H225; Oogirr. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Alkydharsen	63148-69-6		10 - 15	
Xyleen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	5 - 10	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU)  Ontvl. VI. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C (CLP)
Ricinusolie	8001-79-4	EINECS 232-293-8	1 - 5	
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3		1 - 5	
Ethylbenzeen	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20 (EU)  Ontvl. VI. 2, H225; Acute tox. 4, H332 (CLP)
Organisch derivaat van smectietklei	Geen		0,5 - 2	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6	EINECS 265-199-0	0,1 - 1	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) R10 (Leverancier) R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) Ontvl. VI. 3, H226 (Leverancier) STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	64742-48-9	EINECS 265-150-3	0,1 - 1	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) N:R51/53 (Leverancier) R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)
Koolzwart	1333-86-4	EINECS 215-609-9	0,01 - 1	

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

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

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen****Aanraking met de ogen:**

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

**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.

**Inademing:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

In geval van brand: Blussen met een geschikt blusmiddel voor ontvlambare vloeistoffen of gasen zoals poederblusmiddel of koolstofdioxide.

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

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

**5.3. Advies voor brandweertieners**

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.

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

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

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Evacueren. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Verzamelen met vonkvrij gereedschap. Resten schoonmaken met reinigingsmiddel en water. Het gemorste materiaal verzamelen. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Houder goed afsluiten.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Aanraking met de ogen vermijden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. Na het werken met dit product ... grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu.

Draag laag statische of goed gearde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren. Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

### 7.2. Opslag

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

### 7.3. Specifiek gebruik

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

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

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TGG (8h): 215 mg/m <sup>3</sup>	Huidcontact
Tolueen	108-88-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 150 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min): 384 mg/m <sup>3</sup>	
Xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TGG (8h): 210 mg/m <sup>3</sup>	Huidcontact
Butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 590 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (15min.): 900 mg/m <sup>3</sup>	Huidcontact

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

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

CEIL: Ceiling

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik explosie veilige ventilatie. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen.

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

Polymeer laminaat

#### Ademhalingsbescherming:

Selecteer een van de volgende goedgekeurde beschermingsmiddelen rekening houdende met de hoeveelheid aanwezige contaminerende stof en conform geldende relevante wetgeving:

Half/volgelaatsmasker met filters tegen organische dampen en P2 stoffilters.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Aromatische grijze vloeistof
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 78,5$ graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Ontvlambare vloeistof: Categorie 2.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet geclassificeerd
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet geclassificeerd
<b>Vlampunt</b>	-4 graden C
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,1 - 1,2 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt 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>Viscositeit</b>	1 - 5 Pa-s [Testmethode: Brookfield]
<b>Dichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	Bij benadering 50 %
<b>VOS lage H<sub>2</sub>O en uitgezonderde oplosmiddelen</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 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

Geen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

**Inslikken:**

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kan schadelijk zijn na inslikken.

**Effecten op doelorganen**

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. 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.

**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**

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE4772 mg.kg	Categorie5 (15,7% Onbekend)
Tolueen			Geen data beschikbaar	
Calciumcarbonaat			Geen data beschikbaar	
Butanon			Geen data beschikbaar	
Alkydharsen			Geen data beschikbaar	
Xyleen			Geen data beschikbaar	
Ricinusolie			Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadieen copolymeer			Geen data beschikbaar	
Titaandioxide			Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch			Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			Geen data beschikbaar	
Koolzwart			Geen data beschikbaar	

ATE = Acute toxiciteits schatting



**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testdata beschikbaar; berekend op irriterend	Categorie 2
Tolueen	Konijn	Irriterend	Categorie 2
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar	
Butanon		Geen data beschikbaar	
Alkydharsen		Geen data beschikbaar	
Xyleen		Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend	Categorie 3
Ricinusolie		Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadien copolymeer		Geen data beschikbaar	
Titaandioxide		Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar	
Koolzwart		Geen data beschikbaar	

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testdata beschikbaar; berekend op Matig irriterend	Categorie 2B
Tolueen	Konijn	Matig irriterend	Categorie 2B
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar	
Butanon	Konijn	Matig irriterend	Categorie 2B
Alkydharsen		Geen data beschikbaar	
Xyleen		Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen	Mens	Matig irriterend	Categorie 2B
Ricinusolie		Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadien copolymeer		Geen data beschikbaar	
Titaandioxide		Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar	
Koolzwart		Geen data beschikbaar	

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
Tolueen		Geen data beschikbaar	
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar	
Butanon		Geen data beschikbaar	
Alkydharsen		Geen data beschikbaar	
Xyleen		Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen		Geen data beschikbaar	
Ricinusolie		Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadien copolymeer		Geen data beschikbaar	
Titaandioxide		Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar	
Koolzwart		Geen data beschikbaar	

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS****Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op componentgegevens
Tolueen		Geen data beschikbaar	
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar	
Butanon		Geen data beschikbaar	
Alkydharsen		Geen data beschikbaar	
Xyleen		Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen		Geen data beschikbaar	
Ricinusolie		Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadieen copolymeer		Geen data beschikbaar	
Titaandioxide		Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar	
Koolzwart		Geen data beschikbaar	

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Geen data beschikbaar	Indeling algemene mutageniciteit zaadcellen Niet ingedeeld
Product zoals verkocht		Geen testgegevens beschikbaar.	
Tolueen		Geen data beschikbaar	
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar	
Butanon		Geen data beschikbaar	
Alkydharsen		Geen data beschikbaar	
Xyleen		Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen		Geen data beschikbaar	
Ricinusolie		Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadieen copolymeer		Geen data beschikbaar	
Titaandioxide		Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar	
Koolzwart		Geen data beschikbaar	

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.	Categorie 2 op basis van componentgegevens.
Tolueen			Geen data beschikbaar	
Calciumcarbonaat			Geen data beschikbaar	
Butanon			Geen data beschikbaar	

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

Alkydharsen			Geen data beschikbaar	
Xyleen			Geen data beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademing		Carcinogeen	Categorie 2
Ricinusolie			Geen data beschikbaar	
Acrylonitril-butadien copolymeer			Geen data beschikbaar	
Titaandioxide			Geen data beschikbaar	
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch			Geen data beschikbaar	
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			Geen data beschikbaar	
Koolzwart			Geen data beschikbaar	

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht		Toxisch voor de voortplanting en/of ontwikkeling				Algemene Voortplantingstoxiciteit indelingscategorie 1B op basis van componentgegevens.
Tolueen	Inslikken:	Toxisch voor de voortplanting en/of ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg		
Tolueen	Inademing	Toxisch voor de voortplanting en/of ontwikkeling	Mens	NOAEL N/A		
Calciumcarbonaat		Geen data beschikbaar				
Butanon		Geen data beschikbaar				
Alkydharsen		Geen data beschikbaar				
Xyleen		Geen data beschikbaar				
Ethylbenzeen		Geen data beschikbaar				
Ricinusolie		Geen data beschikbaar				
Acrylonitril-		Geen data				

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

butadieen copolymeer		beschikbaar				
Titaandioxide		Geen data beschikbaar				
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch		Geen data beschikbaar				
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar		Geen data beschikbaar				
Koolzwart		Geen data beschikbaar				

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.				Categorie 1 op basis van componentgegevens.
Tolueen	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL 0,15 mg/l		Categorie 3
Tolueen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	Irritatie Positief		Niet ingedeeld
Tolueen	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL N/A		Categorie 3
Calciumcarbonaat			Geen data beschikbaar				
Butanon	Inademing	centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	LOAEL 29 mg/l	13,5 uren	Niet ingedeeld
Butanon	Inademing	Irritatie	Er is		Irritatie		Niet ingedeeld

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

		aan de ademhalingswegen	onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Positief		
Alkydharsen			Geen data beschikbaar				
Xyleen			Geen data beschikbaar				
Ethylbenzeen	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	LOAEL >0.43 mg/l		Categorie 3
Ethylbenzeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief		Niet ingedeeld
Ricinusolie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.				Niet ingedeeld
Acrylonitril-butadieen copolymeer			Geen data beschikbaar				
Titaandioxide			Geen data beschikbaar				
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch			Geen data beschikbaar				
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			Geen data beschikbaar				
Koolzwart			Geen data beschikbaar				

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

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht			Geen testgegevens beschikbaar.				Categorie 1 op basis van componentgegevens.
Tolueen	Inademing	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	NOAEL N/A		Categorie 1
Tolueen	Inademing	Zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	LOAEL 0,33 mg/l		Categorie 1
Tolueen	Inademing	ogen	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	LOAEL 0,15 - 0,23 mg/l		Categorie 1
Tolueen	Inademing	Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling	Mens	NOAEL N/A		Categorie 1
Tolueen	Inademing	Ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	103 weken	Niet ingedeeld
Tolueen	Inslippen:	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 446 mg/kg/day	13 weken	Niet ingedeeld
Calciumcarbonaat			Geen data beschikbaar				
Butanon			Geen data beschikbaar				
Alkydharsen			Geen data beschikbaar				
Xyleen			Geen data				

**3M 08886 STEENSLAGBESCHERMING GLADDE STRUCTUUR GRIJS**

			beschikbaar				
Ethylbenzeen	Inademing	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren	Niet ingedeeld
Ricinusolie			Geen data beschikbaar				
Acrylonitril-butadien copolymeer			Geen data beschikbaar				
Titaandioxide			Geen data beschikbaar				
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch			Geen data beschikbaar				
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar			Geen data beschikbaar				
Koolzwart			Geen data beschikbaar				

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde	UN GHS Classificatie
Product zoals verkocht	Geen testgegevens beschikbaar.	Niet ingedeeld gebaseerd op component- en/of viscositeitsgegevens
Tolueen	Aspiratiegevaar	Categorie 1
Calciumcarbonaat	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Butanon	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Alkydharsen	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Xyleen	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Ethylbenzeen	Aspiratiegevaar	Categorie 1
Ricinusolie	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Acrylonitril-butadien copolymeer	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Solventnafta (aardolie), licht aromatisch	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld
Koolzwart	Geen aspiratiegevaar.	Niet ingedeeld

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

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Ecotoxiciteit

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Acuut 2: Vergiftig voor het aquatisch milieu.

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

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

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Geen testgegevens beschikbaar voor component.

### 12.2. Mobiliteit

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

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

Als een alternatief voor vernietiging dit product inleveren bij een inzamelpunt voor milieugevaarlijk afval. De afvalstoffen naar een vergunninghoudende inrichting sturen, uitgerust voor het behandelen van gevaarlijke afvalstoffen.

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**

FS-9100-3155-8

**ADR/RID:** UN1139, Bescherm lak, oplossing Beperkte hoeveelheid, 3., II, (-), ADR Classificatie Code: F1.**IMDG-CODE:** UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.**ICAO/IATA:** UN1139, COATING SOLUTION, 3., II, LIMITED QUANTITY.**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit**

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Tolueen	108-88-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Xyleen	1330-20-7	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

**Algemene inventaris status**

Alle daarvoor in aanmerking komende chemische ingrediënten in dit product zijn opgenomen in EINECS, of zijn uitgezonderde polymeren, waarvan de monomeren zijn opgenomen in EINECS. Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet beschikbaar

**16. OVERIGE INFORMATIE****Lijst van relevante H-zinnen:**

H225	Zeer ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn na inademing en het indringen in de luchtwegen.
H312	Schadelijk bij aanraking met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige irritatie aan de ogen.

H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Schade aan het ongeboren kind wordt verwacht.
H372	Veroorzaakt schade aan de organen door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

**Lijst van volledige R-zinnen:**

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Revisie-informatie:**

Geen informatie beschikbaar voor revisie.

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).**