



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 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>                  | 18-7883-4         | <b>Versienummer:</b> | 13.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 11/07/2016        | <b>Revisiedatum:</b> | 01/12/2015 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> | 2.00 (13/08/2015) |                      |            |

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 08861 BODY SCHUTZ COATING

#### Product identificatie nummers

XS-0034-9151-0

### 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:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

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

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                      | CAS-nr.    | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 | 15 - 40         |

### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |   |
|-------|---|
| P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P261A | Inademing van damp vermijden.   |

#### Reactie:

|              |  |
|--------------|--|
| P370 + P378G | In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser. |
|--------------|--|

#### Verwijdering:

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

55% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.  
Bevat 41% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

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

445 g/l

### Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label ten gevolge van de viscositeit van het product  
De stoffen met CAS-nr. 64742-49-0 en 64742-95-6 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.    | Gewichtsproc<br>ent | Indeling  |
|--|------------|-----------|---------------------|---|
| Asfalt, geoxideerd   | 64742-93-4 | 265-196-4 | 15 - 40             |   |
| Calciumcarbonaat   | 1317-65-3  | 215-279-6 | 15 - 40             |   |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  | 64742-49-0 | 265-151-9 | 15 - 40             | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP)<br>Ontvl. Vl. 2, H225; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)   |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | 64742-95-6 | 265-199-0 | 3 - 7               | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP)<br>Ontvl. Vl. 3, H226; Aquat. Chron. 2, H411 (Leverancier)<br>Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Zelf ingedeeld)  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | 273-219-4 | 1 - 5               |   |
| Styreen-isopreen copolymeer  | 25038-32-8 |           | < 3                 |   |
| Tolueen  | 108-88-3   | 203-625-9 | < 3                 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 (CLP)<br>Aquat. Chron. 3, H412 (Leverancier)<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld) |
| Methanol   | 67-56-1    | 200-659-6 | < 3                 | Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)   |
| Lecithine  | 8002-43-5  | 232-307-2 | < 1                 |   |

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 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. 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 methanol. Een vergiftiging door methanol vergiftiging kan acidose, blindheid of de dood veroorzaken. De eerste tekenen van symptomen kunnen zichtbaar worden gedurende 18 tot 24 uur. Als methanol vergiftiging is vastgesteld, moet intraveneuze (IV) toediening van ethanol worden overwogen. Extra farmacologische en andere zorg moet worden toegediend op basis van het oordeel van een behandelende arts.

## **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.

**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**

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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. 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. 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. Opslag

Op een goed eventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 7.3. Specifiek gebruik

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

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

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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 |
|------------|----------|--------------------|---|-------------------------|
| Tolueen    | 108-88-3 | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 150 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min): 384 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Methanol   | 67-56-1  | NL<br>grenswaarden | TGG (8h):133 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.

**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 handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota:

Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

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: Een met polymeer gelamineerd schort

**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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

**9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Algemene informatie**

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>         | Vloeistof                        |
| <b>Vorm/Geur</b>                 | Terpetinegeur; Zwarte vloeistof  |
| <b>Geurdrempel</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>pH</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>      | 80 graden C                      |
| <b>Smeltpunt</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Ontvlambaarheid</b>           | Niet van toepassing              |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b> | Niet ingedeeld                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>  | Niet ingedeeld                   |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                           | -10 graden C                     |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>         | 200 graden C                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>      | 0,6 Volumepercentage             |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>      | 8 Volumepercentage               |
| <b>Dampspanning</b>                       | 6.100 Pa                         |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                | 1 [Ref Std:WATER=1]              |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| <b>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>                        | 42 sec [Details:DIN53211]        |
| <b>Dichtheid</b>                          | 1 kg/l                           |

**9.2. Overige informatie**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>Vluchtigheidspercentage</b> | 44,46 % |
|--------------------------------|---------|

**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

Temperaturen boven kookpunt

**10.5. Te vermijden stoffen**

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

| <u>Stof</u>                      | <u>Conditie</u>     |
|----------------------------------|---------------------|
| Aldehyden                        | Niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen                 | Niet gespecificeerd |
| Methaan                          | Niet gespecificeerd |
| Koolmonoxide                     | Niet gespecificeerd |
| Koolstofdioxide                  | Niet gespecificeerd |
| Ketonen                          | Niet gespecificeerd |
| Giftige dampen, gassen, deeltjes | 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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

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

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

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. 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.

#### 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 ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                          | Inslikken:                |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 3.160 mg/kg  |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 > 14,7 mg/l  |



**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|  |                                      |                         |                                     |
|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 > 5.000 mg/kg                  |
| Asfalt, geoxideerd   | Dermaal                              | Konijn                  | LD50 > 2.000 mg/kg                  |
| Asfalt, geoxideerd   | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 > 5.000 mg/kg                  |
| Calciumcarbonaat   | Dermaal                              | Rat                     | LD50 > 2.000 mg/kg                  |
| Calciumcarbonaat   | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Rat                     | LC50 3 mg/l                         |
| Calciumcarbonaat   | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 6.450 mg/kg                    |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | Dermaal                              | Konijn                  | LD50 > 2.000 mg/kg                  |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | Inademing -<br>Damp (4<br>uren)      | Rat                     | LC50 > 5,2 mg/l                     |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 > 5.000 mg/kg                  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Dermaal                              |                         | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg    |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Inademing -<br>Stof/Mist (4<br>uren) | Rat                     | LC50 > 12,6 mg/l                    |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 > 5.000 mg/kg                  |
| Tolueen  | Dermaal                              | Rat                     | LD50 12.000 mg/kg                   |
| Tolueen  | Inademing -<br>Damp (4<br>uren)      | Rat                     | LC50 30 mg/l                        |
| Tolueen  | Inslikken:                           | Rat                     | LD50 5.550 mg/kg                    |
| Styreen-isopreen copolymeer  | Dermaal                              | Niet<br>beschikb<br>aar | LD50 > 2.000 mg/kg                  |
| Styreen-isopreen copolymeer  | Inslikken:                           | Niet<br>beschikb<br>aar | LD50 > 2.000 mg/kg                  |
| Methanol   | Dermaal                              |                         | LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg/kg |
| Methanol   | Inademing -<br>Damp                  |                         | LC50 geschat op 10 - 20 mg/l        |
| Methanol   | Inslikken:                           |                         | LD50 geschat op 50 - 300 mg/kg      |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort                        | Waarde                      |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  | Konijn                       | Irriterend                  |
| Asfalt, geoxideerd   | Mens                         | Minimale irritatie          |
| Calciumcarbonaat   | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | Konijn                       | Irriterend                  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Rat                          | Geen significante irritatie |
| Tolueen  | Konijn                       | Irriterend                  |
| Styreen-isopreen copolymeer  | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Methanol   | Konijn                       | Licht irriterend            |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam   | Soort             | Waarde                      |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht  | Konijn            | Licht irriterend            |
| Asfalt, geoxideerd   | Mens              | Licht irriterend            |
| Calciumcarbonaat   | Konijn            | Geen significante irritatie |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | Konijn            | Licht irriterend            |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | Konijn            | Geen significante irritatie |
| Tolueen  | Konijn            | Matig irriterend            |
| Styreen-isopreen copolymeer  | Professio<br>neel | Geen significante irritatie |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|          |         |                  |
|----------|---------|------------------|
|          | oordeel |                  |
| Methanol | Konijn  | Matig irriterend |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort | Waarde               |
|---|-------|----------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | cavia | Niet sensibiliserend |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | cavia | Niet sensibiliserend |
| Tolueen   | cavia | Niet sensibiliserend |
| Styreen-isopreen copolymeer                     |       | Niet sensibiliserend |
| Methanol  | cavia | Niet sensibiliserend |

**Fotosensibilisatie**

| Naam               | Soort | Waarde  |
|--------------------|-------|---|
| Asfalt, geoxideerd | Mens  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**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  |
|---|----------|---|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | In Vitro | Niet mutageen   |
| Asfalt, geoxideerd                              | In vivo  | Niet mutageen   |
| Asfalt, geoxideerd                              | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tolueen   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Tolueen   | In vivo  | Niet mutageen   |
| Methanol  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Methanol  | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

| Naam  | Route               | Soort                 | Waarde  |
|---|---------------------|-----------------------|---|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Inademing           | Muis                  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Asfalt, geoxideerd                              | Niet gespecificeerd | Menselijk en dierlijk | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | Inademing           | Muis                  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tolueen   | Dermaal             | Muis                  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|          |            |                                     |   |
|----------|------------|-------------------------------------|---|
| Tolueen  | Inslikken: | Rat                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Tolueen  | Inademing  | Muis                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Methanol | Inademing  | Vershill<br>ende<br>diersoort<br>en | Niet carcinogeen  |

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

| Naam                                      | Route         | Waarde  | Soort | Testresultaat               | Blootstellings<br>duur                            |
|---|---------------|---|-------|-----------------------------|---|
| Calciumcarbonaat                          | Inslikken:    | Niet toxisch voor de ontwikkeling   | Rat   | NOAEL 625<br>mg/kg/day      | voor de<br>bevruchting<br>en tijdens de<br>dracht |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin<br>g | Niet toxisch voor de vrouwelijke<br>voortplanting   | Rat   | NOAEL<br>1.500 ppm          | 2 generatie                                       |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin<br>g | Niet toxisch voor de mannelijke<br>voortplanting  | Rat   | NOAEL<br>1.500 ppm          | 2 generatie                                       |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin<br>g | Sommige positieve<br>ontwikkelingsgegevens bestaan, maar<br>de gegevens volstaan niet voor<br>classificatie                               | Rat   | NOAEL 500<br>ppm            | 2 generatie                                       |
| Tolueen                                   | Inademin<br>g | Er zijn enkele positieve reproductieve<br>voor de vrouw bekend, maar de<br>gegevens zijn niet voldoende voor<br>dusdanige indeling        | Mens  | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Blootstelling<br>op het werk                      |
| Tolueen                                   | Inademin<br>g | Er zijn enkele positieve reproductieve<br>gegevens voor de man bekend, maar de<br>gegevens zijn niet voldoende voor<br>dusdanige indeling | Rat   | NOAEL 2,3<br>mg/l           | 1 generatie                                       |
| Tolueen                                   | Inslikken:    | Vergiftig voor ontwikkeling   | Rat   | LOAEL 520<br>mg/kg/day      | Tijdens<br>dracht                                 |
| Tolueen                                   | Inademin<br>g | Vergiftig voor ontwikkeling   | Mens  | NOAEL Niet<br>beschikbaar   | Vergiftiging<br>en/of<br>misbruik                 |
| Methanol                                  | Inslikken:    | Er zijn enkele positieve reproductieve<br>gegevens voor de man bekend, maar de<br>gegevens zijn niet voldoende voor<br>dusdanige indeling | Rat   | NOAEL<br>1.600<br>mg/kg/day | 21 dagen  |
| Methanol                                  | Inslikken:    | Vergiftig voor ontwikkeling   | Muis  | LOAEL<br>4.000<br>mg/kg/day | tijdens<br>organavormin<br>g                      |
| Methanol                                  | Inademin<br>g | Vergiftig voor ontwikkeling   | Muis  | NOAEL 1,3<br>mg/l           | tijdens<br>organavormin<br>g                      |

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

| Naam   | Route         | Doelorga(a)n(en)                              | Waarde   | Soort                        | Testresultaat             | Blootstellings<br>duur |
|--|---------------|---|--|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nafta (aardolie), met<br>waterstof behandeld licht | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. | Menselij<br>k en<br>dierlijk | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                        |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|   |            |   |   |                        |                        |                             |
|---|------------|---|---|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                        | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Calciumcarbonaat                                | Inademin g | ademhalingsysteem                       | Alle gegevens zijn negatief   | Rat                    | NOAEL 0,812 mg/l       | 90 minuten                  |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professio neel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Tolueen   | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Tolueen   | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Tolueen   | Inademin g | immuunsysteem                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                   | NOAEL 0,004 mg/l       | 3 uren                      |
| Tolueen   | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| Methanol  | Inademin g | blindheid                               | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| Methanol  | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| Methanol  | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                    | NOAEL Niet beschikbaar | 6 uren                      |
| Methanol  | Inslikken: | blindheid                               | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| Methanol  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                   | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam               | Route     | Doelorga(n)(en)   | Waarde  | Soort | Testresultaat          | Blootstelling sduur         |
|--------------------|-----------|---|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| Asfalt, geoxideerd | Inademing | ademhalingsysteem   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| Calciumcarbonaat   | Inademing | ademhalingsysteem   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| Tolueen            | Inademing | Auditief systeem   zenuwstelsel   ogen   Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|          |            |  |   |                           |                        |                           |
|----------|------------|--|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Tolueen  | Inademing  | ademhalingsysteem                            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                |
| Tolueen  | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas              | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| Tolueen  | Inademing  | endocrien systeem                            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                   |
| Tolueen  | Inademing  | immuunsysteem                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                  |
| Tolueen  | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                   |
| Tolueen  | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem   Vasculair systeem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Tolueen  | Inslikken: | zenuwstelsel                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/day    | 13 weken                  |
| Tolueen  | Inslikken: | hart   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 weken                  |
| Tolueen  | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Vershill ende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 weken                  |
| Tolueen  | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 600 mg/kg/day    | 14 dagen                  |
| Tolueen  | Inslikken: | endocrien systeem                            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/day    | 28 dagen                  |
| Tolueen  | Inslikken: | immuunsysteem                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/day    | 4 weken                   |
| Methanol | Inademing  | lever  | Alle gegevens zijn negatief   | Rat                       | NOAEL 6,55 mg/l        | 4 weken                   |
| Methanol | Inademing  | ademhalingsysteem                            | Alle gegevens zijn negatief   | Rat                       | NOAEL 13,1 mg/l        | 6 weken                   |
| Methanol | Inslikken: | lever   zenuwstelsel                         | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 90 dagen                  |

**Aspiratiegevaar**

| Naam  | Waarde          |
|---|-----------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | Aspiratiegevaar |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | Aspiratiegevaar |
| Tolueen   | Aspiratiegevaar |

**Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen**

met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

## 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 |
|---|------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talgalkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | Zebravis                          | Analoge component | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l     |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talgalkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | Watervlo                          | Analoge component | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talgalkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | Groenalg                          | Analoge component | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Calciumcarbonaat  | 1317-65-3  | Muskietenvisje (Gambusia affinis) | Experimenteel     | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l     |
| Methanol  | 67-56-1    | Algen of andere waterplanten      | Experimenteel     | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | 16,9 mg/l     |
| Methanol  | 67-56-1    | Watervlo                          | Experimenteel     | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 22.200 mg/l   |
| Methanol  | 67-56-1    | Dikkop Elrits                     | Experimenteel     | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 22.300 mg/l   |
| Tolueen   | 108-88-3   | Cohozalm                          | Experimenteel     | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 5,5 mg/l      |
| Tolueen   | 108-88-3   | Watervlo                          | Experimenteel     | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 3,78 mg/l     |
| Tolueen   | 108-88-3   | Groenalg                          | Experimenteel     | 72 uren       | Effectconcentra            | 12,5 mg/l     |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|   |            |                              |  |          | tie 50% |           |
|---|------------|------------------------------|--|----------|---------|-----------|
| Calciumcarbonaat                                | 1317-65-3  | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC    | >100 mg/l |
| Methanol  | 67-56-1    | Algen of andere waterplanten | Experimenteel                                      | 96 uren  | NOEC    | 9,96 mg/l |
| Tolueen   | 108-88-3   | Sheepshead Minnow            | Experimenteel                                      | 28 dagen | NOEC    | 3,2 mg/l  |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0 |                              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |         |           |
| Lecithine                                       | 8002-43-5  |                              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |         |           |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch       | 64742-95-6 |                              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |         |           |
| Asfalt, geoxideerd                              | 64742-93-4 |                              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |         |           |
| Styreen-isopreen copolymeer                     | 25038-32-8 |                              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |         |           |

**12.2. Mobiliteit**

| <b>Materiaal</b>                                | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                                    | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b>                           | <b>Testresultaat</b>  | <b>Protocol</b>  |
|---|----------------|--|-------------|--|-----------------------|------------------|
| Tolueen   | 108-88-3       | Experimenteel<br>Fotolyse                          |             | fotolytische<br>halfwaardetijd<br>(in lucht) | 5,38 dagen (t<br>1/2) | Overige methoden |
| Calciumcarbonaat                                | 1317-65-3      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A  | N/A                   | N/A              |
| Styreen-isopreen copolymeer                     | 25038-32-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A  | N/A                   | N/A              |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0     | Geen of onvoldoende data beschikbaar               | N/A         | N/A  | N/A                   | N/A              |

**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|  |            |  |          |                                   |                     |                      |
|--|------------|--|----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
|  |            | voor indeling                                      |          |                                   |                     |                      |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | 64742-95-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                 | N/A                  |
| Asfalt, geoxideerd   | 64742-93-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                 | N/A                  |
| Lecithine  | 8002-43-5  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                 | N/A                  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                               | N/A                 | N/A                  |
| Methanol   | 67-56-1    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar               | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 92 Gewichtsprocent  | OECD 301C - MITI (I) |
| Tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar               | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 100 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| <b>Materiaal</b>                                | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                                    | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b> | <b>Testresultaat</b> | <b>Protocol</b> |
|---|----------------|--|-------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| Calciumcarbonaat                                | 1317-65-3      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht | 64742-49-0     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Asfalt, geoxideerd                              | 64742-93-4     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Lecithine                                       | 8002-43-5      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |
| Styreen-  | 25038-32-8     | Geen of  | N/A         | N/A                | N/A                  | N/A             |



**3M 08861 BODY SCHUTZ COATING**

|  |            |  |         |                                    |      |                  |
|--|------------|--|---------|------------------------------------|------|------------------|
| isopreen copolymeer  |            | onvoldoende data beschikbaar voor indeling         |         |                                    |      |                  |
| Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet | 68953-58-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A     | N/A                                | N/A  | N/A              |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch  | 64742-95-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A     | N/A                                | N/A  | N/A              |
| Methanol   | 67-56-1    | Experimenteel BCF - Karper                         | 3 dagen | Bioaccumulatie factor              | 1    | Overige methoden |
| Tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel Bioconcentratie                      |         | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73 | Overige methoden |

**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

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):**

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

XS-0034-9151-0

**ADR/RID:** UN1139, Bescherm lak, oplossing Beperkte hoeveelheid, 3., II, (E), ADR Classificatie Code: F1.

**IMDG-CODE:** UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1139, COATING SOLUTION, 3., II.

## 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>                                |
|--------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Asfalt, geoxideerd | 64742-93-4     | Groep 2A: Mogelijk carcinogeen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Tolueen            | 108-88-3       | Gr.3: niet classificeerbaar    | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H301  | Giftig bij inslikken.  |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          |
| H311  | Giftig bij contact met de huid.  |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331  | Giftig bij inademing.  |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.  |
| H370  | Veroorzaakt schade aan organen.  |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

#### Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (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).**