



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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>                                    | 06-2382-7  | <b>Versienummer:</b> | 19.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 15/06/2017 | <b>Revisiedatum:</b> | 01/12/2015 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 2.00 (11/08/2015) |            |                      |            |

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 SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER

**Product identificatie nummers**  
DE-9999-5305-7

7100036939

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Elektrische insulatiespray

### 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:**  
Aerosol, Gevarencategorie 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

## 3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER

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.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------|----------|-----------|-----------------|
| Aceton         | 67-64-1  | 200-662-2 | 15 - 40         |
| n-Butylacetaat | 123-86-4 | 204-658-1 | 10 - 30         |

#### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| 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. |
| P211  | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  |
| P251  | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.   |

##### Reactie:

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen. |
|--------------------|--|

##### Opslag:

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122°F. |
|-------------|---|

##### Verwijdering:

### 3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER

P501

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

13% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

13% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

47% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 27% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

#### Overige opmerkingen labeling:

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

De stof met CAS-nr. 64742-95-6 bevat minder dan 0,1% benzeen (Nota P).

#### 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt                                   | CAS-nr.    | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling   |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| Butaan                                       | 106-97-8   | 203-448-7 |                         | 15 - 40         | Ontvl. Gas 1, H220;<br>Vloeibaar gas, H280 -<br>Nota C,U   |
| Aceton                                       | 67-64-1    | 200-662-2 |                         | 15 - 40         | Ontvl. Vl. 2, H225;<br>Oogirritatie,<br>gevarencategorie 2, H319;<br>STOT SE 3, H336;<br>EUH066                        |
| Bindmiddel                                   | Geen       |           |                         | 10 - 30         | Stof niet als gevaarlijk<br>ingedeeld  |
| n-Butylacetaat                               | 123-86-4   | 204-658-1 |                         | 10 - 30         | Ontvl. Vl. 3, H226; STOT<br>SE 3, H336; EUH066   |
| Propaan                                      | 74-98-6    | 200-827-9 |                         | 10 - 30         | Ontvl. Gas 1, H220;<br>Vloeibaar gas, H280 -<br>Nota U   |
| Solventnafta (aardolie), licht<br>aromatisch | 64742-95-6 | 265-199-0 |                         | 5 - 10          | Asp. Tox. 1, H304 - Nota<br>P<br>Ontvl. Vl. 3, H226; Aquat.<br>Chron. 2, H411<br>Huid irr. 2, H315; STOT<br>SE 3, H336 |
| Xyleen                                       | 1330-20-7  | 215-535-7 |                         | 5 - 10          | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute<br>tox. 4, H332; Acute tox. 4,<br>H312; Huid irr. 2, H315 -<br>Nota C                        |

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. Raadpleeg een arts.

**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**

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is 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.

**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.

## **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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Verzegel de lekkende container Indien mogelijk. OF, plaats de lekkende containers op een goed geventileerde locatie, bij voorkeur een bij een uitlaat of indien nodig in de buitenlucht op een ondoordringbaar oppervlak totdat een passende verpakking voor de lekkende container of de inhoud ervan beschikbaar is. 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 vernieuwing. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. 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.)

### 7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122°F. 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 |
|------------|-----------|-----------------|---|-------------------------|
| Xyleen     | 1330-20-7 | NL grenswaarden | TWA(8 uren):210 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):442 mg/m <sup>3</sup> | huid                    |
| Aceton     | 67-64-1   | NL grenswaarden | TGG (8h): 1210 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min.): 2420 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**

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. 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: 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>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Butylrubber              | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Polyvinylalcohol         | 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 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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type A

## **9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

## 9.1. Algemene informatie

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                    |
| <b>Vorm/Geur</b>                           | Oplosmiddelgeur; Heldere vloeistof in houder |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>pH</b>                                  | <i>Niet van toepassing</i>                   |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Smelpunt</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>                            | Bij benadering -30 graden C                  |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | 300 graden C                                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | 0,8 %  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Dampspanning</b>                        | 320.000 Pa                                   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 0,788 [Ref Std:LUCHT=1]                      |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | nihil  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>             |
| <b>Partitiecoëfficiënt 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>                         | <i>Niet van toepassing</i>                   |

## 9.2. Overige informatie

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Vluchtigheidspercentage</b> | 60 - 95 % |
|--------------------------------|-----------|

# 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

Hoge wrijvings- en temperatuuromstandigheden

Vonken en/of vlammen

Temperaturen boven kookpunt

## 10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Explosief wanneer gemengd met oxiderende stoffen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>     |
|------------------|---------------------|
| Koolwaterstoffen | Niet gespecificeerd |
| 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:**

Opzettelijke inademing van hoge concentraties kan schadelijk of dodelijk zijn. Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. 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:**

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:**

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatioestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid. 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. Enkelvoudige blootstelling: zou ondanks de aanbevolen richtlijnen het volgende kunnen veroorzaken:

Overgevoeligheid van de hartspier: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid.

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

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

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.

#### **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.



**3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER****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 |
| Aceton                                    | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 15.688 mg/kg   |
| Aceton                                    | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 76 mg/l  |
| Aceton                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 5.800 mg/kg  |
| Propaan                                   | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 > 200.000 ppm  |
| Butaan                                    | Inademing - Gas (4 uren)       | Rat    | LC50 277.000 ppm  |
| n-Butylacetaat                            | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| n-Butylacetaat                            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 1,4 mg/l   |
| n-Butylacetaat                            | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 20 mg/l  |
| n-Butylacetaat                            | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 8.800 mg/kg  |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Xyleen                                    | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 4.200 mg/kg  |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 5,2 mg/l   |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Xyleen                                    | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 29 mg/l  |
| Xyleen                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 3.523 mg/kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                      | Soort                  | Waarde                      |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Aceton                                    | Muis                   | Minimale irritatie          |
| Propaan                                   | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Butaan                                    | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| n-Butylacetaat                            | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Konijn                 | Irriterend                  |
| Xyleen                                    | Konijn                 | Licht irriterend            |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                      | Soort  | Waarde                      |
|---|--------|-----------------------------|
| Aceton                                    | Konijn | Ernstig irriterend          |
| Propaan                                   | Konijn | Licht irriterend            |
| Butaan                                    | Konijn | Geen significante irritatie |
| n-Butylacetaat                            | Konijn | Matig irriterend            |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Konijn | Licht irriterend            |
| Xyleen                                    | Konijn | Licht irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam           | Soort      | Waarde         |
|----------------|------------|----------------|
| n-Butylacetaat | Verschille | Niet ingedeeld |

**3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER**

|   |                        |                |
|---|------------------------|----------------|
|   | nde<br>diersoorte<br>n |                |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | cavia                  | 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  |
|----------------|----------|---|
| Aceton         | In vivo  | Niet mutageen   |
| Aceton         | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Propaan        | In Vitro | Niet mutageen   |
| Butaan         | In Vitro | Niet mutageen   |
| n-Butylacetaat | In Vitro | Niet mutageen   |
| Xyleen         | In Vitro | Niet mutageen   |
| Xyleen         | In vivo  | Niet mutageen   |

**Carcinogeniteit**

| Naam                                      | Route               | Soort                     | Waarde  |
|---|---------------------|---------------------------|---|
| Aceton                                    | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademing           | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Xyleen                                    | Dermaal             | Rat                       | Niet carcinogeen  |
| Xyleen                                    | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| Xyleen                                    | Inademing           | Mens                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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

| Naam           | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat         | Blootstellingsduur                       |
|----------------|------------|---|-------|-----------------------|--|
| Aceton         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 weken                                 |
| Aceton         | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5,2 mg/l        | tijdens orgaanvorming                    |
| n-Butylacetaat | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 7,1 mg/l        | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| n-Butylacetaat | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 7,1 mg/l        | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

**3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER**

|   |            |   |                           |                        |                           |
|---|------------|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat                       | NOAEL 1.500 ppm        | 2 generatie               |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat                       | NOAEL 1.500 ppm        | 2 generatie               |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 500 ppm          | 2 generatie               |
| Xyleen                                    | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Xyleen                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming     |
| Xyleen                                    | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht            |

**Geven van borstvoeding**

| Naam   | Route      | Soort | Waarde  |
|--------|------------|-------|---|
| Xyleen | Inslikken: | Muis  | Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie |

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

| Naam           | Route      | Doelorga(n)en                           | Waarde  | Soort                 | Testresultaat          | Blootstellingsduur          |
|----------------|------------|---|---|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Aceton         | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Aceton         | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Aceton         | Inademin g | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Mens                  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 uren                      |
| Aceton         | Inademin g | lever                                   | Niet ingedeeld  | cavia                 | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Aceton         | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| Propaan        | Inademin g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Propaan        | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Propaan        | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld  | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Butaan         | Inademin g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Butaan         | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Butaan         | Inademin g | hart                                    | Niet ingedeeld  | Hond                  | NOAEL 5.000 ppm        | 25 minuten                  |
| Butaan         | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld  | Konijn                | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| n-Butylacetaat | Inademin g | ademhalingssysteem                      | Kan schade aan organen veroorzaken.   | Rat                   | LOAEL 2,6 mg/l         | 4 uren                      |
| n-Butylacetaat | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| n-Butylacetaat | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens                  | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| n-Butylacetaat | Inslikken: | depressie van het                       | Kan slaperigheid of duizeligheid  | Professio             | NOAEL Niet             |                             |

### 3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER

|   |            |   |   |                            |                        |                     |
|---|------------|---|---|----------------------------|------------------------|---------------------|
|   |            | centraal zenuwstelsel                   | veroorzaken.  | neel oordeel               | beschikbaar            |                     |
| 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 |                     |
| Xyleen                                    | Inademin g | Auditief systeem                        | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Rat                        | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren              |
| Xyleen                                    | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen                                    | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen                                    | Inademin g | ogen                                    | Niet ingedeeld  | Rat                        | NOAEL 3,5 mg/l         | Niet beschikbaar.   |
| Xyleen                                    | Inademin g | lever                                   | Niet ingedeeld  | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen                                    | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen                                    | Inslikken: | ogen                                    | Niet ingedeeld  | Rat                        | NOAEL 250 mg/kg        | Niet van toepassing |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam   | Route      | Doelorga(a)n(en)          | Waarde         | Soort | Testresultaat          | Blootstelling sduur |
|--------|------------|---------------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------|
| Aceton | Dermaal    | ogen                      | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken             |
| Aceton | Inademing  | Bloedcelproductiesy steem | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 3 mg/l           | 6 weken             |
| Aceton | Inademing  | immuunsysteem             | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagen             |
| Aceton | Inademing  | nier en/of blaas          | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 119 mg/l         | Niet beschikbaar.   |
| Aceton | Inademing  | hart   lever              | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 45 mg/l          | 8 weken             |
| Aceton | Inslikken: | nier en/of blaas          | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 weken            |
| Aceton | Inslikken: | hart                      | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 weken            |
| Aceton | Inslikken: | Bloedcelproductiesy steem | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 weken            |
| Aceton | Inslikken: | lever                     | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 3.896 mg/kg/day  | 14 dagen            |
| Aceton | Inslikken: | ogen                      | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 3.400 mg/kg/day  | 13 weken            |
| Aceton | Inslikken: | ademhalingssystee         | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL                  | 13 weken            |

### 3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER

|                |            |   |  |                           |                        |           |
|----------------|------------|---|--|---------------------------|------------------------|-----------|
|                |            | m   |  |                           | 2.500 mg/kg/day        |           |
| Aceton         | Inslikken: | spieren   | Niet ingedeeld   | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 weken  |
| Aceton         | Inslikken: | huid   Botten, tanden, nagels en/of har   | Niet ingedeeld   | Muis                      | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 weken  |
| Butaan         | Inademing  | nier en/of blaas   bloed  | Niet ingedeeld   | Rat                       | NOAEL 4.489 ppm        | 90 dagen  |
| n-Butylacetaat | Inademing  | Olfactorisch systeem  | Niet ingedeeld   | Rat                       | NOAEL 2,4 mg/l         | 14 weken  |
| n-Butylacetaat | Inademing  | lever   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld   | Konijn                    | NOAEL 7,26 mg/l        | 13 dagen  |
| Xyleen         | Inademing  | zenuwstelsel  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Rat                       | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 weken   |
| Xyleen         | Inademing  | Auditief systeem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  | Rat                       | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 dagen   |
| Xyleen         | Inademing  | lever   | Niet ingedeeld   | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |           |
| Xyleen         | Inademing  | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   | Niet ingedeeld   | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 weken  |
| Xyleen         | Inslikken: | Auditief systeem  | Niet ingedeeld   | Rat                       | NOAEL 900 mg/kg/day    | 2 weken   |
| Xyleen         | Inslikken: | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld   | Rat                       | NOAEL 1.500 mg/kg/day  | 90 dagen  |
| Xyleen         | Inslikken: | lever   | Niet ingedeeld   | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |           |
| Xyleen         | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld   | Muis                      | NOAEL 1.000 mg/kg/day  | 103 weken |

#### Aspiratiegevaar

| Naam                                      | Waarde          |
|---|-----------------|
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | Aspiratiegevaar |
| Xyleen                                    | 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

**3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER**

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.

| <b>Materiaal</b>                          | <b>CAS-nr.</b> | <b>Organisme</b>           | <b>Type</b>  | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b>       | <b>Testresultaat</b> |
|---|----------------|----------------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Aceton                                    | 67-64-1        | Watervlo                   | Experimenteel                                      | 48 uren              | Effectconcentratie 50%     | 13.500 mg/l          |
| Aceton                                    | 67-64-1        | Vis - Regenboogforel       | Experimenteel                                      | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 5.540 mg/l           |
| Aceton                                    | 67-64-1        | Algen, algemeen            | Experimenteel                                      | 96 uren              | Effectconcentratie 50%     | 11.493 mg/l          |
| Aceton                                    | 67-64-1        | Watervlo                   | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                       | 1.000 mg/l           |
| Xyleen                                    | 1330-20-7      |                            | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |                      |                            |                      |
| n-Butylacetaat                            | 123-86-4       | Groenalg                   | Experimenteel                                      | 72 uren              | Effectconcentratie 50%     | 674,7 mg/l           |
| n-Butylacetaat                            | 123-86-4       | Dikkop Elrits              | Experimenteel                                      | 96 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 18 mg/l              |
| n-Butylacetaat                            | 123-86-4       | Kreeftachtigen (Crustacea) | Experimenteel                                      | 48 uren              | Dodelijke concentratie 50% | 32 mg/l              |
| Solventnafta (aardolie), licht aromatisch | 64742-95-6     |                            | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |                      |                            |                      |
| Propaan                                   | 74-98-6        |                            | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |                      |                            |                      |
| Butaan                                    | 106-97-8       |                            | 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>  |
|------------------|----------------|------------------------|-------------|--|-------------------------------|------------------|
| Butaan           | 106-97-8       | Experimenteel Fotolyse |             | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 6.3 dagen (t <sub>1/2</sub> ) | Overige methoden |
| n-Butylacetaat   | 123-86-4       | Schatting Fotolyse     |             | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 6.3 dagen (t <sub>1/2</sub> ) | Overige methoden |

**3M SPUITBUS 1601 CLEAR SEALER**

|   |            |  |          |  |                       |                                   |
|---|------------|--|----------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| n-Butylacetaat                                  | 123-86-4   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)         | 98<br>Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed<br>Bottle Test |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A  | N/A                   | N/A                               |
| Solventnafta<br>(aardolie), licht<br>aromatisch | 64742-95-6 | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A  | N/A                   | N/A                               |
| Aceton  | 67-64-1    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik (BOD)         | 96<br>Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I)              |
| Propaan   | 74-98-6    | Experimenteel<br>Fotolyse                                      |          | fotolytische<br>halfwaardetijd<br>(in lucht) | 27.5 dagen (t<br>1/2) | Overige methoden                  |

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal                                       | CAS-nr.    | Testvorm   | Duur     | Type studie   | Testresultaat | Protocol         |
|---|------------|--|----------|---|---------------|------------------|
| Butaan  | 106-97-8   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                               |          | Partitiecoëfficiënt Log<br>Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.88          | Overige methoden |
| n-Butylacetaat                                  | 123-86-4   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                               |          | Partitiecoëfficiënt Log<br>Octanol/H <sub>2</sub> O | 1.78          | Overige methoden |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Experimenteel<br>BCF -<br>Regenboogforel                       | 56 dagen | Bioaccumulatie<br>factor                            | 14            | Overige methoden |
| Solventnafta<br>(aardolie), licht<br>aromatisch | 64742-95-6 | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>voor indeling | N/A      | N/A   | N/A           | N/A              |
| Aceton  | 67-64-1    | Experimenteel<br>BCF - Andere                                  |          | Bioaccumulatie<br>factor                            | 0.65          | Overige methoden |
| Propaan   | 74-98-6    | Geen of<br>onvoldoende<br>data<br>beschikbaar<br>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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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. |
| 16.05.04* | Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.             |

#### **Euralcode (producthouder na gebruik):**

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| 15.01.04 | Metalen verpakking |
|----------|--------------------|

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

DE-9999-5305-7

**ADR/RID:** UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.1, (E), ADR Classificatie Code: 5F.

**IMDG-CODE:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## **15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

#### **Carcinogeniteit**

##### **Ingrediënt**

Xyleen

##### **CAS-nr.**

1330-20-7

##### **Indeling**

Gr.3: niet classificeerbaar

##### **Regeling**

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:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |
| H220   | Zeer licht ontvlambaar gas.   |
| H222   | Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H229   | zie boven   |
| H280   | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                      |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332   | Schadelijk bij inademing.   |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Revisie-informatie:**

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie aangepast.  
Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - 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).**