



## 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>                                    | 27-5049-5  | <b>Versienummer:</b> | 9.01       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 03/04/2017 | <b>Revisiedatum:</b> | 23/03/2017 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 3.02 (12/04/2017) |            |                      |            |

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 Finish Control Spray

##### Product identificatie nummers

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UU-0081-1084-1 | YP-2080-6037-3 | YP-2080-6038-1 | YP-2080-6039-9 | YP-2080-6040-7 |
| 7000116713     | 7000116714     | 7000042440     | 7000116715     | 7100113682     |

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

#### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| <b>Telefoon:</b> | tel. +31(0)15 7822287                                                        |
| <b>E-mail</b>    | environmental.nl@mmm.com                                                     |
| <b>Website:</b>  | www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).                                                   |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

##### Indeling:

Aerosol - Categorie 3 - Aerosol 3; H229

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**

Waarschuwing.

**Gevarenaanduidingen:**

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

**Veiligheidsaanbevelingen:****Algemeen:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Opslag:**

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

**Overige opmerkingen labeling:**

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten vereist per 648/2004: <5%: Alifatische koolwaterstof.

10% van de massa van de inhoud is ontvlambaar.

Op basis van ontvlambaarheidstest is dit product als niet-ontvlambaar geclassificeerd.

## 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt                 | CAS-nr.   | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling                                                                                                              |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ongevaarlijke bestanddelen | Mengsel   |           |                         | 80 - 100        | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                    |
| Butaan                     | 106-97-8  | 203-448-7 | 01-2119474691-32        | 1 - 10          | Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U                                                                    |
| 2-Butoxyethanol            | 111-76-2  | 203-905-0 | 01-2119475108-36        | 1 - 10          | Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Isobutaan                  | 75-28-5   | 200-857-2 | 01-2119485395-27        | 1 - 10          | Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U                                                                    |
| Propaan                    | 74-98-6   | 200-827-9 | 01-2119486944-21        | 1 - 10          | Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U                                                                      |
| Ammoniumhydroxide          | 1336-21-6 | 215-647-  | 01-2119488876-14        | 0,1 - 1         | Huidcorr. 1B, H314;                                                                                                   |

|  |  |   |  |  |                                                                                |
|--|--|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 6 |  |  | STOT SE 3, H335;<br>Aquat. Acuut 1,<br>H400,M=1 - Nota B<br>Met. Corr. 1, H290 |
|--|--|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|

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:**

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. 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

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

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

#### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

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

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **6.2. 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**

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

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel 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.

### **7.2. Opslag**

Verwijderd van warmte bewaren.

### **7.3. Specifiek gebruik**

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

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

### **8.1. Grenswaarden voor blootstelling**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| <b>Ingrediënt</b>             | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b>  | <b>Type grenswaarde</b>                                                  | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2-Butoxyethanol               | 111-76-2       | NL<br>grenswaarden | TGG(8h): 100 mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL(15min.): 246 mg/m <sup>3</sup>  | huid                           |
| Ammoniak (waterige oplossing) | 1336-21-6      | NL<br>grenswaarden | TGG (8h): 14 mg/m <sup>3</sup> ; STEL<br>(15 min.): 36 mg/m <sup>3</sup> |                                |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

**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:  
Veiligheidsbril met zijkapten

**Huid-/handbescherming:**

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:  
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b> | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Butylrubber      | 0.5               | > 8 uur              |
| Fluorelastomeer  | 0.4               | > 8 uur              |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoenen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoenen vergen.

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:  
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

## 9.1. Algemene informatie

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                   | Vloeistof                        |
| Specifieke fysische vorm:           | Spuitbus                         |
| Vorm/Geur                           | Zoete pittige geur; kleurloos    |
| Geurdrempel                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH                                  | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Kookpunt/kooktraject                | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Smeltpunt                           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing              |
| Ontploffingseigenschappen           | Niet ingedeeld                   |
| Oxiderende eigenschappen            | Niet ingedeeld                   |
| Vlampunt                            | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve dichtheid                 | 0,958 [Ref Std: WATER=1]         |
| Wateroplosbaarheid                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Verdampingssnelheid                 | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Dampdichtheid                       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit                         | <i>Niet van toepassing</i>       |
| Dichtheid                           | 0,958 g/ml                       |

## 9.2. Overige informatie

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Vluchtigheidspercentage | 10,4 Gewichtsprocent |
|-------------------------|----------------------|

# 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## 10.1. Reactiviteit

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

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

## 10.5. Te vermijden stoffen

Geen materialen bekend

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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:

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

#### 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:

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

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.

#### 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 |
| 2-Butoxyethanol        | Dermaal                   | cavia | LD50 > 2.000 mg/kg                                            |
| 2-Butoxyethanol        | Inademing - Damp (4 uren) | cavia | LC50 > 2,6 mg/l                                               |
| 2-Butoxyethanol        | Inslikken:                | cavia | LD50 1.414 mg/kg                                              |
| Butaan                 | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat   | LC50 277.000 ppm                                              |
| Isobutaan              | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat   | LC50 276.000 ppm                                              |
| Propaan                | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat   | LC50 > 200.000 ppm                                            |
| Ammoniumhydroxide      | Inslikken:                | Rat   | LD50 350 mg/kg                                                |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**3M Finish Control Spray****Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam              | Soort                        | Waarde                      |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol   | Konijn                       | Irriterend                  |
| Butaan            | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Isobutaan         | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Propaan           | Konijn                       | Minimale irritatie          |
| Ammoniumhydroxide | Konijn                       | Bijtend                     |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam              | Soort                        | Waarde                      |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol   | Konijn                       | Ernstig irriterend          |
| Butaan            | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Isobutaan         | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Propaan           | Konijn                       | Licht irriterend            |
| Ammoniumhydroxide | Konijn                       | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam            | Soort | Waarde               |
|-----------------|-------|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | cavia | Niet sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam            | Route    | Waarde                                                                          |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Butaan          | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Isobutaan       | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Propaan         | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |

**Carcinogeniteit**

| Naam            | Route     | Soort                                | Waarde                                                                          |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Inademing | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings<br>duur |
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|

**3M Finish Control Spray**

|                 |            |                                                                                                    |                          |                       |                       |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | Niet toxisch voor de ontwikkeling                                                                  | Rat                      | NOAEL 1.760 mg/kg/day | Tijdens dracht        |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie | Rat                      | NOAEL 100 mg/kg/day   | tijdens orgaanvorming |
| 2-Butoxyethanol | Inademin g | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie | Vershillende diersoorten | NOAEL 0,48 mg/l       | tijdens orgaanvorming |

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

| Naam            | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                    | Testresultaat          | Blootstellings duur         |
|-----------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | endocrien systeem                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn                   | NOAEL 902 mg/kg        | 6 uren                      |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | lever                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn                   | LOAEL 72 mg/kg         | Niet beschikbaar.           |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | nier en/of blaas                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn                   | LOAEL 451 mg/kg        | 6 uren                      |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | bloed                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                     | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                     | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inademin g | bloed                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel    | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | bloed                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Vershillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| 2-Butoxyethanol | Inslikken: | nier en/of blaas                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                     | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| 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                                    | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Hond                     | NOAEL 5.000 ppm        | 25 minuten                  |

**3M Finish Control Spray**

|                   |               |                                               |                                                  |                                     |                            |  |
|-------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Butaan            | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Alle gegevens zijn negatief                      | Konijn                              | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Isobutaan         | Inademin<br>g | hart sensibilisering                          | Veroorzaakt schade aan de<br>organen.            | Verschil<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Isobutaan         | 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  |  |
| Isobutaan         | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Alle gegevens zijn negatief                      | Muis                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Propaan           | Inademin<br>g | hart sensibilisering                          | Veroorzaakt schade aan de<br>organen.            | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Propaan           | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken. | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Propaan           | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Alle gegevens zijn negatief                      | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar  |  |
| Ammoniumhydroxide | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Kan irritatie van de luchtwegen<br>veroorzaken.  | Mens                                | NOAEL Niet<br>beschikbaar. |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam            | Route      | Doelorga(a)n(en)  | Waarde                                                                                | Soort                               | Testresultaat             | Blootstelling<br>sduur |
|-----------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | bloed             | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Verschil<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Niet<br>beschikbaar.   |
| 2-Butoxyethanol | Dermaal    | endocrien systeem | Alle gegevens zijn negatief                                                           | Konijn                              | NOAEL 150<br>mg/kg/day    | 90 dagen               |
| 2-Butoxyethanol | Inademing  | lever             | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | NOAEL 2,4<br>mg/l         | 14 weken               |
| 2-Butoxyethanol | Inademing  | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | NOAEL 0,15<br>mg/l        | 14 weken               |
| 2-Butoxyethanol | Inademing  | bloed             | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | LOAEL 0,15<br>mg/l        | 6 Maanden              |
| 2-Butoxyethanol | Inademing  | endocrien systeem | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Hond                                | LOAEL 1,9<br>mg/l         | 8 dagen                |
| 2-Butoxyethanol | Inslippen: | bloed             | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | LOAEL 69<br>mg/kg/day     | 13 weken               |
| 2-Butoxyethanol | Inslippen: | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Verschil<br>ende<br>diersoort<br>en | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Niet<br>beschikbaar.   |
| Butaan          | Inademing  | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat                                 | NOAEL<br>4.489 ppm        | 90 dagen               |
| Butaan          | Inademing  | bloed             | Alle gegevens zijn negatief                                                           | Rat                                 | NOAEL<br>4.489 ppm        | 90 dagen               |
| Isobutaan       | Inademing  | nier en/of blaas  | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie                      | Rat                                 | NOAEL<br>4.500 ppm        | 13 weken               |

**3M Finish Control Spray**

op te beoordelen.

**Aspiratiegevaar**

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

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal         | CAS-nr.   | Organisme                            | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test              | Testresultaat |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | >1.000 mg/l   |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Vis - Regenboogforel                 | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 1.474 mg/l    |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Kreeftachtigen (Crustacea)           | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 89,4 mg/l     |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 1.550 mg/l    |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                       | 100 mg/l      |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC                       | 130 mg/l      |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Watervlo                             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                       | 18,6 mg/l     |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Algen of andere waterplanten         | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC                       | 0,73 mg/l     |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel                                      | 32 dagen      | NOEC                       | 1,56 mg/l     |
| Propaan           | 74-98-6   |                                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| Isobutaan         | 75-28-5   |                                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |

### 3M Finish Control Spray

|                   |           |                                      |                                                    |          |                            |             |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------|
| Butaan            | 106-97-8  |                                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |                            |             |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Algen of andere waterplanten         | Schatting                                          | 72 uren  | Inhibitie Concentratie 50% | 21,5 mg/l   |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Vissen, algemeen                     | Schatting                                          | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50% | 3,5 mg/l    |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Watervlo                             | Schatting                                          | 21 dagen | NOEC                       | 49,2 mg/l   |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Algen of andere waterplanten         | Schatting                                          | 72 uren  | NOEC                       | 1,5 mg/l    |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Schatting                                          | 32 dagen | NOEC                       | 4,1 mg/l    |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Palaemonetes pugio                   | Schatting                                          | 48 uren  | Effectconcentratie 50%     | 20 mg/l     |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Kreeftachtigen (Crustacea)           | Experimenteel                                      | 96 uren  | Effectconcentratie 50%     | 89,4 mg/l   |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC                       | 130 mg/l    |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Groenalg                             | Experimenteel                                      | 72 uren  | Effectconcentratie 50%     | >1.000 mg/l |

### 12.2. Mobiliteit

| Materiaal         | CAS-nr.   | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                            | Testresultaat      | Protocol             |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Isobutaan         | 75-28-5   | Experimenteel Fotolyse                             |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 13.7 dagen (t 1/2) | Overige methoden     |
| Propaan           | 74-98-6   | Experimenteel Fotolyse                             |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 27.5 dagen (t 1/2) | Overige methoden     |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Experimenteel Fotolyse                             |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 1.36 dagen (t 1/2) | Overige methoden     |
| Butaan            | 106-97-8  | Experimenteel Fotolyse                             |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 6.3 dagen (t 1/2)  | Overige methoden     |
| Isobutaan         | 75-28-5   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A                | N/A                  |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar               | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 96 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I) |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Experimenteel Fotolyse                             |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 201 dagen (t 1/2)  | Overige methoden     |

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal         | CAS-nr.   | Testvorm                                           | Duur | Type studie                                      | Testresultaat | Protocol         |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|---------------|------------------|
| Propaan           | 74-98-6   | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                              | N/A           | N/A              |
| Isobutaan         | 75-28-5   | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Bioaccumulatie factor                            | 1.97          | Overige methoden |
| Butaan            | 106-97-8  | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.88          | Overige methoden |
| 2-Butoxyethanol   | 111-76-2  | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 0.83          | Overige methoden |
| Ammoniumhydroxide | 1336-21-6 | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | -1.14         | 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. Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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):

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

UU-0081-1084-1

**ADR/RID:** UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.2, (E), ADR Classificatie Code: 5A.

**IMDG-CODE:** UN1950, AEROSOLS, 2.2, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

YP-2080-6037-3, YP-2080-6038-1, YP-2080-6039-9, YP-2080-6040-7

**ADR/RID:** UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.2, (E), ADR Classificatie Code: 5A.

**IMDG-CODE:** UN1950, AEROSOLS, 2.2, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

2-Butoxyethanol

##### CAS-nr.

111-76-2

##### 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:

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.                          |
| H229 | zie boven                                            |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen                        |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                            |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.       |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                           |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                   |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                            |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.         |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.    |

#### Revisie-informatie:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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).**