

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MOTIP STOFVRIJ
- **Artikelnummer:** 090408
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolframweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
Nederland  
Tel : +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail: info@nl.motipdupli.com
- **Inlichtingengevende sector:** QHSE Department
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 (0)561-694400 (tijdens kantooruren)

NVIC tel: 030-2748888 (24 uur per dag)

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 Spuitnevel niet inademen.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**




(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**  
Bevat 4,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
811-97-2 1,1,1,2-Tetrafluorethan 50-100%
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 212-377-0
- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 811-97-2<br>EINECS: 212-377-0<br>Reg.nr.: 01-2119459374-33-xxxx                                  | 1,1,1,2-Tetrafluoroethane<br> Press. Gas L, H280   | 75-100% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Catalogusnummer: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | dimethylether<br> F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 | 2,5-5%  |

- **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### **115-10-6 dimethylether**

|     |   |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 782 ppm<br>Lange termijn waarde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 495 ppm |
|-----|---|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>Vorm:</b>              | Gasvormig      |
| <b>Kleur:</b>             | Kleurloos      |
| <b>Reuk:</b>              | Karakteristiek |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.  |

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**

(Vervolg van blz. 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>pH-waarde:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Toestandsverandering</b>                               |   |
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>                               | -101 °C   |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>                             | Vanwege aerosol niet bruikbaar.                 |
| · <b>Vlampunt:</b>  | > 100 °C<br>Vanwege aerosol niet bruikbaar.     |
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>                 | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                            | >750 °C   |
| · <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Zelfonsteking:</b>                                     | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.        |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>                                | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                               |   |
| <b>Onderste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| <b>Bovenste:</b>  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                            | 5,716 hPa                                       |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                               | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                      | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Verdampingsnelheid</b>                                 | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:</b> | 1,93 g/l  |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>           | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Viscositeit</b>  |   |
| <b>Dynamisch:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| <b>Kinematisch:</b>   | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                |   |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                               | 4,0 %   |
| · <b>EU-VOC:</b>  | 1100,0 g/l                                      |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                                       | 100,00 %  |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                             | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

\*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**

(Vervolg van blz. 4)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**115-10-6 dimethylether**Inhalatief LC50 / 4 h 308 mg/m<sup>3</sup> (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

**115-10-6 dimethylether**

EC50 / 48 h &gt;4000 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

20 01 13\* oplosmiddelen

15 01 04 metalen verpakking

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** 1950 SPUITBUSSEN· **IMDG** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, non-flammable

(Vervolg op blz. 6)

# **Veiligheidsinformatieblad** volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**

(Vervolg van blz. 5)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**· **ADR**

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| · <b>klasse</b> | 2 5A Gassen |
| · <b>Etiket</b> | 2.2         |

· **IMDG, IATA**

- |                |     |
|----------------|-----|
| · <b>Class</b> | 2.2 |
| · <b>Label</b> | 2.2 |

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | vervalt |
|--------------------------|---------|

· **14.5 Milieugevaren:**

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| · <b>Marine pollutant:</b> | Neen |
|----------------------------|------|

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| · <b>Waarschuwing:</b> | Gassen  |
| · <b>Kemler-getal:</b> | -       |
| · <b>EMS-nummer:</b>   | F-D,S-U |

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
|------------------------------------|-----------------|

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>      | 1L   |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b> | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid |
| · <b>Vervoerscategorie</b>               | 3  |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>            | E  |

· **IMDG**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |

· **VN "Model Regulation":**

UN1950, SPUITBUSSEN, 2.2

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.05.2015

Versienummer 99

Herziening van: 26.05.2015

**Handelsnaam: MOTIP STOFVRIJ**

(Vervolg van blz. 6)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

\*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** R&D legislation and regulatory advisor· **Contactpersoon:** Mr. K. Smedeman

#### · Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL