



Opgemaakt volgens Verordening (EG)  
NR. 1907/2006 en (EG) nr. 453/2010

Datum  
01/07/2015

Vervangt Nr  
19/06/2015

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 5in1 PTFE SPRAY



### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 5in1 PTFE Dry Lube Spray

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Art.nr : 687207 400 ML

Toepassing van de stof / van de bereiding : Aerosol

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier : Maumo International BV  
Straat/postbus : Zwaalweg 16  
Landcode/postcode/plaats : 2991 ZC Barendrecht  
Telefoon/fax : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235  
Contactpersoon : De heer R. Maundrell [info@maumo.nl](mailto:info@maumo.nl)  
Noodgevallen : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)  
Website : [www.maumo.nl](http://www.maumo.nl)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 Vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

"Algemene classificatie-richtlijn 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.

#### 3.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarspictogrammen:



Signaalwoord : Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P260 Smitnevel niet inademen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

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

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P261 Inademing van nevel/damp vermijden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren

##### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar. zPzB: Niet bruikbaar.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propaan	25-50%
	F+ R12	
	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280	
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5	Butaan	25-50%
	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280	
EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Isobutaan (contains < 0,1 % butadiene (203-450-8)) F R11	25-50%
	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280	
CAS: EINECS: 926-605-8	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 3% n-hexaan	25-50%
	F R11, R65, R 67	

Catalogusnummer:	Flam. Liq. 2 H225  Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336
Reg.nr.: 01-2119486291-36	

#### Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

#### 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

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

### 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.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

#### Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Krachtige waterstraal

### 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.

## 6 ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 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. Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag:

##### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Niet noodzakelijk.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 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:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 3% n-hexaan

Dermaal 13964 mg/kg bw/day DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten

Inademing 5306 mg/m3 DNEL, Chronische blootstelling, Systeem Effecten

#### 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.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen Algemene gegevens:

Vorm	:	Aërosol
Kleur	:	Naturel
Reuk	:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Niet bepaald.
pH-waarde	:	Niet bepaald.
<b>Toestandsverandering</b>		
Smelpunt/smeltbereik	:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik	:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Vlampunt	:	< 0 °C (Vanwege aerosol niet bruikbaar.)
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	:	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur	:	365 °C
Ontbindingstemperatuur	:	Niet bepaald.
Zelfontsteking	:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

### Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

### Ontploffingsgrenzen

Onderste	:	1,5 Vol %
Bovenste	:	10,9 Vol %
Dampspanning bij 20 °C	:	3500 hPa
Dichtheid bij 20 °C	:	0,54 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	:	Niet bepaald.
Dampdichtheid	:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	:	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water	:	Niet resp. gering mengbaar.

### Verdelingscoëfficiënt

(n-octanol/water) : Niet bepaald.

### Viscositeit

Dynamisch : Niet bepaald.  
Kinematisch : Niet bepaald.

### Oplosmiddelgehalte

Organisch oplosmiddel : 100,0 %  
EU-VOC : 540,0 g/l  
EU-VOC in % : 100,00 %

### 9.2 Overige informatie

Ethanol : 0

## 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.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
<b>106-97-8 butaan</b>		
Inhalatief	LC50/ 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>n-hexaan</b>		
Letaliteit dermale toediening	LD50 / 24 h	> 2000 mg/kg (Konijn)
Letaliteit bij toediening via inademing: 24 uur	LC50 / 24 h	> 17.6 mg/l (Damp) (Rat)

#### Primaire aandoening

##### Op de huid

Geen prikkelend effect.

##### Aan het oog

Geen prikkelend effect.

##### Overgevoeligheid

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 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:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen. Over het algemeen geen gevaar voor water

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet bruikbaar.

zPzB : Niet bruikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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.

## 14 TRANSPORTINFORMATIE

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1950 Spuitbussen  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

### 1.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR



Klasse 2  
5F Gassen.

**Etiket 2.1**

IMDG, IATA  
Class 2.1  
Label 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA Vervalt

### 14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen  
Kemler-getal: -  
EMS-nummer: F-D,S-U

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.  
Transport/verdere gegevens: ADR  
Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L  
Vervoerscategorie 2  
Tunnel beperking code D  
VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1 Specifieke veiligheid -, gezondheid- 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 mutageen 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.

#### Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 OVERIGE INFORMATIE

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

### Relevante zinnen

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 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 Organization

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 Harmonized 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

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

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

### Datum

01/07/2015