

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**Formaat** : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**1.1 Identificatie van het product** : Aërosol.

**Handelsnaam** : Systac Multi Foam Cleaner

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

**Gebruik** : Industrieel.  
Huiselijk.

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

**Bedrijfsidentificatie** : BO Motor Oil B.V.  
Rootven 10  
5531 MB Bladel NETHERLANDS  
Tel. : +31 (0) 497-384847  
Fax.: +31 (0) 497-384055  
[info@bomotoroil.nl](mailto:info@bomotoroil.nl)  
[www.bomotoroil.nl](http://www.bomotoroil.nl)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

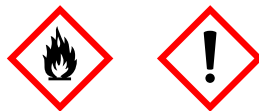
**Telefoonnr. in noodgeval** : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)  
Nationaal Vergiftings Informatie Centrum(NIVC)  
Tel.:+31(0)30-2748888(24h./7d.) Uitsluitend voor professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Gevarenklasse en categoriecode(s). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaar - (CLP : Flam. Aerosol 1) - H222

**2.2 Etiketteringselementen****Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)**

- **Gevarenpictogrammen**



- **Signaal woord** : Gevaar
- **Gevarenaanduidingen** : H222 - H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk. Kan openbarsten bij verhitting.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)**



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

**BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

**In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

## System Multi Foam Cleaner

**SYS-MFC-90016**

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Preventie** : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.  
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.
- Reactie** : P305B - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.
- Opslag** : P410+412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122oF.
- Instructies voor verwijdering** : P501 - Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

#### 2.3 Andere gevaren

- Andere gevaren** : Geen in normale omstandigheden.  
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
PBT : Niet bruikbaar  
zPzB : Niet bruikbaar

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Stof / Mengsel

- Componenten** : Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
n-Butaan	: 1 - 5 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	F+; R12 ----- Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Propan	: 1 - 5 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	601-003-00-5	F+; R12 ----- Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Isobutaan	: 0,01 - 1 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	F+; R12 ----- Flam. Gas 1;H220 Liquefied gas;H280
Ammoniakoplossing	: 0,001 - 1 %	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	----	C; R34 N; R50 ----- Onbepaald. (GHS)
Isopropanol	: 5 - 10 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	F; R11 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336
2-butoxyethanol	: 0,001 - 1 %	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 ----- Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Acute Tox. 4 (Inhalation);H332 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Kaliumhydroxide	: 0,001 - 1 %	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	----	Xn; R22 C; R35 ----- Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302

- Tekst van de H / R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

#### BO Motor Oil B.V.

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)

**Systac Multi Foam Cleaner**

**SYS-MFC-90016**

**RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uiteten zich meestal pas na meerdere uren.  
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).  
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Oogcontact** : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Medische assistentie inroepen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen** : Poeder.  
Waternevel.  
Koolstofdioxide.  
Alcoholbestendig schuim.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's** : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.  
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Brandklasse** : Zeer licht ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Algemene voorzorgsmaatregelen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

## Systemac Multi Foam Cleaner

**SYS-MFC-90016**

### RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Schakel ontstekingsbronnen uit.  
Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.  
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

**Reinigingsmethoden** : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.  
Kleine lekkende vaten isoleren. Geschikte afvalvaten gebruiken.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7,8 en 13.

### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Behandeling** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.  
Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp.

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

**Opslag** : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.  
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters

**Persoonlijke bescherming** : Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen.  
Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vermijd onnodige blootstelling.

- **Ademhalingsbescherming** : Geen in normale omstandigheden.

- **Huidbescherming** : Geen in normale omstandigheden.

- **Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

**BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel.: +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016**

## RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

- Handbescherming : Geen in normale omstandigheden.  
Industriële hygiëne : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** : Isopropanol : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 200  
Isopropanol : MAK - Duitsland [ppm] : 200  
Isopropanol : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Isopropanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 40  
Isopropanol : VLE - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 980  
Isopropanol : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 500  
Isopropanol : LTEL - UK [ppm] : 1250  
Isopropanol : LTEL - UK [ppm] : 400  
Isopropanol : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 999  
Isopropanol : TLV<sup>©</sup> -STEL [ppm] : 500  
Isopropanol : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 400  
Isopropanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 200  
Isopropanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 500  
Isopropanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 2000  
Isopropanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 800  
Propaan : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 2500  
Propaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 1000  
Propaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1800  
Propaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 1000  
n-Butaan : Tijdgewogen gemiddelde : 8uur (mg/m<sup>3</sup>) : 500  
n-Butaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000  
n-Butaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
n-Butaan : VME - Frankrijk [ppm] : 800  
n-Butaan : VME - Frankrijk [mg/m<sup>3</sup>] : 1900  
n-Butaan : STEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 750  
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 1810  
n-Butaan : LTEL - UK [ppm] : 600  
n-Butaan : LTEL - UK [mg/m<sup>3</sup>] : 1450  
n-Butaan : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 800  
Isobutaan : TLV<sup>©</sup> -TWA [ppm] : 800  
Isobutaan : MAK - Duitsland [mg/m<sup>3</sup>] : 2400  
Isobutaan : MAK - Duitsland [ppm] : 1000  
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m<sup>3</sup>) : 800  
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m<sup>3</sup>) : 3800  
Isobutaan : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m<sup>3</sup>) : 1900  
Isobutaan : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m<sup>3</sup>) : 1600  
2-butoxyethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : TGG - 15 Min 246 mg/m<sup>3</sup>  
2-butoxyethanol : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : TGG - 8 Uur 100 mg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

Uiterlijk : Aërosol.

**BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 6 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)****Kleur** : Kleurloos.**Geur** : Karakteristiek.**Geurdrempel**

Niet vastgesteld.

**pH waarde** : Niet vastgesteld.**Smeltpunt / Vriespunt****Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.**Beginkookpunt - interval van het kookpunt****Beginkookpunt [°C]** : Niet vastgesteld.**Vlampunt [°C]** : <0°C.(32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.**Ontbindingspunt [°C]** :  
Niet vastgesteld.**Zelf-ontbrandingstemperatuur****Termische ontbinding [°C]** : Niet vastgesteld.**Verdampingssnelheid****Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.**Brandbaarheid****Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Niet vastgesteld.**Explosiegrenzen (onderste - bovenste)****Explosiegrenzen** : Niet vastgesteld.  
Niet vastgesteld.  
Niet vastgesteld.**Dampspanning bij 20°C** : 4200 hPa**Dampdichtheid** : Niet vastgesteld.**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** :  
Niet vastgesteld.**Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)** : 0,954 gr/ cm<sup>3</sup>**Oplosbaarheid in water** : Mengbaar.**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water****Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Niet vastgesteld.**Termische ontbinding****Viscositeit** : Niet vastgesteld.**Explosieve eigenschappen****Explosieve eigenschappen** :  
Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016**

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

### Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Niet vastgesteld.

Overige gegevens : Organisch oplosmiddel 13,6 %  
EU VOC : 126,9 g/l  
EU VOC % : 13,59 %

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

### 10.2 Chemische stabiliteit

Thermische stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Evaluatie van de veiligheid voor de  
gezondheid van de mensAcute giftigheid : Ammonia 25 %  
Oraal LD50 350 mg/kg(rat)  
Inhalatief LC50 / 4h 5,1 mg/m3(rat)  
67-63-0 2-propanol  
Oraal LD50 4700-5500 mg/kg (rat)  
Dermaal LC50 / 4h 46-73 mg/m3(rat)  
111-76-2 2-Butoxyethanol  
Oraal LD50 >200-<2000 mg/kg(rat)  
LC50/4h 2.21-2.39 mg/l(rat)  
106-97-8 Butaan  
LC50 /4h 658 mg/m3(rat)

- Dermaal : Geen in normale omstandigheden.

- Oculair : Geen in normale omstandigheden.

Sensibilisatie : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidandoeningen.

**BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel.: +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016**

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Informatie over toxiciteit** : Ammonia 25%  
LC50 25,4 mg/l (leuciscus idus)  
67-63-0 2-Propanol  
EC50/48h 2285-13299mg/l (daphnia magna)  
LC50/96h 9640-10400mg/l (fish)  
111-76-2 2-Butoxyethanol  
LC50/96h 820-1490 mg/l(fish)  
EC50/48h 835-1550 mg/l(daphnia)  
IC50/72h 1840 mg/l(algae)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet bruikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Informatie betreffende ecologische effecten** : Geen gegevens beschikbaar.

**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:** Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

**WGK klasse (Duitsland)** : Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Waterbezwaarlijkheid (NL)** : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemeen** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### **Verwijderingsmethode**

**Industrieel afvalnr.** : 15 01 04 - Metalen verpakking

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolen werpen.  
Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

### **BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel.: +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

**In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 9 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systemac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1950

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

ADR	1950 SPUITBUSSEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS,flammable

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

• Etikettering ADR, IMDG, IATA

**Vervoer over land :**

- ADR Klasse : 2 5F Gassen  
- ADR Label : 2.1

- ADR Etiket

- Tunnel Restriction : D

**Zeevervoer :**

- Klasse : 2.1  
- Label : 2.1  
- EMS-Nr : F-D, S-U

**Luchtvervoer :**

- IATA - Klasse of divisie : 2.1  
- IATA-Label : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA**

Vervalt

**14.5 Gevaren voor het milieu.**

Marine pollutant : Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing : Gassen  
Kemlergetal : -  
EMS-nummer : F-D,S-U

**14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code**

Niet bruikbaar

**Transport/ verdere gegevens :**

ADR

Bepaalde hoeveelheden (LQ) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) : Code: EO

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheden.

Vervoerscategorie : 2

Tunnelbeperkingscode : D

**BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

**In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 10 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

## Systemac Multi Foam Cleaner

**SYS-MFC-90016**

### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

IMDG  
Limited quantities (LQ) 1L  
Excepted quantities (EQ) Code: EO  
Not permitted as Excepted Quantity

VN " Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

### RUBRIEK 15 Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**Duitsland** : Gevaar voor waterklasse 1 (D) (zelfclassificatie) : gevaar voor water klein.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Schadelijk voor in het water levende organismen.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vastgesteld.

### RUBRIEK 16 Overige informatie

#### GHS informatie (Interne opmerkingen)

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H336 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R11 : Licht ontvlambaar.  
Zeer licht ontvlambaar.  
R20/21/22 : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R22 : Schadelijk bij opname door de mond.  
R34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.  
R50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Andere gegevens** : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.  
EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.  
IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het

#### BO Motor Oil B.V.

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 11 van 10

Herziene uitgave nr : 5

Datum : 29 / 03 / 2018

Vervangt : 29 / 5 / 2015

**Systac Multi Foam Cleaner****SYS-MFC-90016****RUBRIEK 16 Overige informatie (vervolg)**

internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.

IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.

LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.

Reach : Registratie,Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.

TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.

WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.

zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

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

EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.

EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document****BO Motor Oil B.V.**

Rootven 10 5531 MB Bladel NETHERLANDS

Tel. : +31 (0) 497-384847

Fax.: +31 (0) 497-384055

**In geval van nood : +31 (0) 497-384847(8.00-17.00)**