

## FOMLUBE GRM 30

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie**  
Handelsnaam : FOMLUBE GRM 30
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en ontraden gebruik**  
Relevant geïdentificeerd gebruik : Smeermiddel  
Gebruikssector : SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
: FenS bv.  
: Amundsenweg 28  
: 4462 GP GOES / Nederland  
: Tel. +31 113 - 573 220  
: E: sales@fens.nl  
: I: www.fens.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** : +31 113 - 579 095

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 : Het product is niet geclassificeerd volgens de GHS-verordening.
- 2.2 Etiketteringselementen**  
Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 : Vervalt  
Gevarenpictogram : Vervalt  
Signaalwoord : Vervalt  
Gevarenaanduidingen : Vervalt
- 2.3 Andere gevaren** : Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht als u omgaat met fluorhoudende producten. Bij temperaturen boven de 300°C ontstaan gevaarlijke afbraakproducten (zie paragraaf 5).
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
PBT : Niet bruikbaar  
zPzB : Niet bruikbaar

### 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

- 3.1 Mengsels**  
Beschrijving : Organisch verdikkingsmiddel in synthetische olie  
Gevaarlijke onderdelen : Geen
- | CAS Nummer | Wt%  | Chemische naam                          |
|------------|------|---|
| 69991-61-3 | ≥ 60 | Ethene, tetrafluoro-, oxidized, polymd. |
| 9002-84-0  | ≤ 40 | Polytetrafluorethyleen                  |

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**
- 4.1.1 Na het inademen** : Voor verse lucht zorgen.
- 4.1.2 Na huidcontact** : Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

## FOMLUBE GRM 30

- 4.1.3 Na oogcontact** : De ogen gedurende verscheidenen minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oog geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- 4.1.4 Na inslikken** : Mond spoelen en overvloedig water drinken. Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.
- 4.2 Belangrijke 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. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen** : CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn** : Krachtige waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** : Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Fluorwaterstof (HF)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende uitrusting** : Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

### 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures** : Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binden, zaagmeel) opnemen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie rubriek 7 voor informatie inzake veilig gebruik.  
Zie rubriek 8 voor informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Zie rubriek 13 voor Informatie inzake berging.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- Informatie m.b.t brand- en ontploffingsgevaar** : Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- 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.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties** : Geen aanvullende gegevens. Zie punt 7.
- 8.1 Controleparameters**
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** : Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)**

## FOMLUBE GRM 30

- |  |   |
|--|---|
| <b>8.2.1 Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b> | : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met smeermiddelen zijn in acht te nemen.  |
| <b>8.2.2 Handbescherming</b>                                   | : Veiligheidshandschoenen   |
| Handschoenmateriaal  | : Nitrilrubber, aanbevolen materiaaldikte : $\geq 1$ mm   |
| Doordringingstijd van het handschoenmateriaal                  | De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moeten de penetratietijd minstens $\geq 60$ minuten bedragen. (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 3). |
| Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen     | : Handschoenen uit leder<br>Handschoenen uit dikke stof   |
| <b>8.2.3 Oogbescherming</b>                                    | : Veiligheidsbril.  |
| <b>8.2.4 Lichaamsbescherming:</b>                              | : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.  |

### 9. FYSISICHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- |   |  |
|---|--|
| <b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b> |  |
| <b>Algemene informatie</b>  |  |
| <b>Fysische toestand</b>  |  |
| <b>Vorm</b>   | : Pasteus  |
| <b>Kleur</b>  | : Wit  |
| <b>Geur</b>   | : Geurloos                                       |
| <b>Toestandsverandering</b>   |  |
| <b>Smeltpunt/Smelttraject</b>                                       | : Niet bepaald                                   |
| <b>Kookpunt/Kooktraject</b>   | : Niet bepaald                                   |
| <b>Vlampunt</b>   | : Niet van toepassing                            |
| <b>Ontploffingsgevaar</b>   | : Niet bepaald                                   |
| <b>Dichtheid</b>  | : 1,9 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                                       | : Niet oplosbaar.                                |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                                       | : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar |

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                                   | : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                          |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                          |  |
| <b>Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden</b> | : Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschriften               |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>                 | : Geen gevaarlijke reacties bekend.  |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>                    | : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                          |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>       | : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                          |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>                | : Geen ontbinding indien correct opgeslagen, toegepast en getransporteerd. |

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- |   |  |
|---|--|
| <b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b> |  |
| <b>Acute toxiciteit:</b>                            | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Primaire aandoening:</b>                         | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Huidcorrosie/ -irritatie</b>                     | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>               | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>     | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

## FOMLUBE GRM 30

	niet voldaan.
<b>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting).</b>	
<b>Mutageniteit op geslachtscellen</b>	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Giftigheid voor de voortplanting :</b>	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>12.1 Toxiciteit</b>	
<b>Aquatische toxiciteit</b>	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>Verdere ecologische informatie</b>	
<b>Algemene informatie</b>	
<b>Waterbezwaarlijkheid (NL):</b>	A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling</b>	: PBT – niet van toepassing / zPzB – niet van toepassing
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
<b>Aanbeveling</b>	: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen
<b>Europese Afvalcatalogus</b>	: Het is niet mogelijk om de Europese Afvalcatalogus te vermelden aangezien deze codes volgens de afzonderlijke industrieën gedaan worden geclassificeerd. Verschillende codes kunnen daarom verbonden zijn aan één product. De correcte classificatie kan enkel door de gebruiker worden gedaan.
<b>Niet-gereinigde verpakkingen</b>	
<b>Aanbeveling</b>	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<b>14.1 VN-nummer</b>	: Vervalt
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	: Vervalt
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	: Vervalt
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA-class</b>	
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	: Vervalt
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.5 Milieugevaren</b>	: Vervalt

## FOMLUBE GRM 30

- 14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Niet van toepassing  
14.7 **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code** : Niet van toepassing

### 15. VOORSCHRIFTEN

- 15.1 **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** : Niet vermeld  
**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.  
**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen** : Geen der bestanddelen staat op de lijst.  
15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling** : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

#### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

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)

PBT: **P**ersistente (niet of nauwelijks afbreekbaar in het milieu), **B**io-accumulerende (ophoping van de stof in organismen), **T**oxisch

zPzB: zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend