

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, alleen voor industrieel gebruik
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
: FenS bv.
: Amundsenweg 28
: 4462 GP GOES / Nederland
: Tel. +31 113 - 573 220
: Fax +31 113 - 573 776
: 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 volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 : Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof 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** : Vervalt
Neem voorzorgsmaatregelen voor de behandeling van producten die fluor bevatten. Gevaarlijke ontledingsproducten kunnen zich vormen bij temperaturen van meer dan 300°C.
- 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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**
- 4.1.1 Bij inhalatie** : Voor verse lucht zorgen.
- 4.1.2 Bij contact met de huid** : Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- 4.1.3 Bij contact met de ogen** : Ogen met geopende oogleden meerdere minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- 4.1.4 Bij inslikken** : Medische hulp inroepen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

FOMLUBE GRM 30

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte brandblusapparatuur** : CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- Ongeschikte brandblusapparatuur die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Krachtige waterstraal.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** : Koolmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂), waterstoffluoride (HF)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden** : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en een beschermend pak.
- Speciale beschermende uitrusting** : Ontploffings- en brandgassen niet inademen. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures** : Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Gemorste materiaal verzamelen en bij vergunninghoudend afvalverwerkingscentrum lozen.
- 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 over afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Niet roken tijdens het gebruik van het product.
- Informatie ter voorkoming van explosies en brand** : Ontstekingsbronnen op afstand houden. Niet roken.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks** : Volg de aanwijzingen inzake gecombineerde opslag op.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag** : Kamertemperatuur.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag** : Kamertemperatuur.
- 7.3 Aanbevolen opslagtemperatuur** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Specifiek eindgebruik**

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)

- 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 werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)**
- 8.2.1 Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met smeermiddelen zijn in acht te nemen.
- 8.2.2 Ademhalingsbescherming** : Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

FOMLUBE GRM 30

- 8.2.3 Handbescherming** : In geval van een herhaald of langdurig contact, handschoenen gebruiken.
Handschoenen van nitrilrubber. Chemicaliënbestendige handschoenen (overeenkomstig de Europese norm NF EN 374 of gelijkwaardige norm)
- 8.2.4 Oogbescherming** : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen.
- 8.2.5 Lichaamsbescherming:** : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

9. FYSISICHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand

- Vorm** : Pasteus
- Kleur** : Wit
- Geur** : Geurloos

Toestandsverandering

- Smelpunt/Smelttraject** : Niet bepaald
- Kookpunt/Kooktraject** : Niet bepaald
- Vlampunt** : Niet van toepassing
- Ontbrandingstemperatuur** : Niet bepaald
- Ontploffingsgevaar** : Niet bepaald
- Dichtheid** : 1,9 g/cm³
- Oplosbaarheid in water** : Onoplosbaar.

- 9.2 Overige informatie** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden** : Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschriften
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Reacties met sterke zuren en oxidatiemiddelen, alsmede met alkalimetalen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten (>300°C).
- 10.5 Onverenigbare materialen** : Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Niet van toepassing bij geschikte gebruik/opslag/vervoer
Tijdens thermische ontleding: Gevaar voor toxische fluor bevattende pyrolyseproducten.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Primaire aandoening:

- Huidcorrosie/ -irritatie** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/huid** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting).** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit op geslachtscellen** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid** : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

FOMLUBE GRM 30

Giftigheid voor de voortplanting :	niet voldaan. : gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.
12.5 PBT en zPzB-beoordeling	: PBT – niet van toepassing / zPzB – niet van toepassing
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 terecht komen.
Europese Afvalcatalogus	: 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.
Niet-gereinigde verpakkingen	
Aanbeveling	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer	: Vervalt
ADR, ADN, IMDG, IATA	
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: Vervalt
ADR, ADN, IMDG, IATA	
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	: Vervalt
ADR, ADN, IMDG, IATA-class	
14.4 Verpakkingsgroep:	: Vervalt
ADR, IMDG, IATA	
14.5 Milieugevaren	
Marine pollutant:	: Vervalv
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	: Niet vermeld
Nationale regelgeving	
Watergevarenklasse	: Gevaar voor water klasse 1 (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

FOMLUBE GRM 30

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en dient enkel ter beschrijving van het product met het oog op gezondheid, veiligheid en milieueisen. Bijgevolg moet het niet worden opgevat als een garantie voor enige specifieke eigenschappen van het product.

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