

## FOMLUBE GRM 30

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** : FOMLUBE GRM 30
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet / blandningen och användningar som det avråds från**  
**Relevanta identifierade användningar** : Smörjmedel  
**Användningsområde** : SU3, Industriell användning: Användning av ämnen som sådana eller i beredningar på industrianläggningar.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet** : FenS bv.  
**Tillverkare / leverantör**  
: Amundsenweg 28  
: 4462 GP GOES / Nederländerna  
: Tel. +31 113 - 573 220  
: E: [sales@fens.com](mailto:sales@fens.com)  
: I: [www.fens.com](http://www.fens.com)
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer** : +31 113 - 579 095

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** : Produkten är inte klassificerad enligt GHS-förordningen.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**Märkning enligt bestämmelse (EG) nr 1272/2008** : inget  
**Faropiktogram** : inget  
**Signalord** : inget  
**Faroangivelser** : inget
- 2.3 Andra faror** : Vidta försiktighetsåtgärder för behandling av produkter som innehåller fluor. Farliga nedbrytningsprodukter kan bildas vid temperaturer över 300 °C.  
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** : Innehåller inte något PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .  
**Hormonstörande egenskaper** : Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Blandning**  
**Beskrivning:** : Organiskt förtjockningsmedel i syntetisk olja  
**Farliga komponenter** : Inget
- | CAS-nummer | Vikt-%    | Komponentnamn                           |
|------------|-----------|---|
| 69991-61-3 | $\geq 60$ | Ethene, tetrafluoro-, oxidized, polymd. |
| 9002-84-0  | $\leq 40$ | Polytetrafluoreten                      |

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- 4.1.1 Efter inandning** : Tillför frisk luft.
- 4.1.2 Vid hudkontakt** : Tvätta av med tvål och vatten och skölj noggrant.
- 4.1.3 Vid ögonkontakt** : Skölj under rinnande vatten med ögat öppet i flera minuter. Om symtomen kvarstår, kontakta läkare.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt artikel 31 i förordning (EG) nr 1907/2006

**FOMLUBE GRM 30**

- 4.1.4 Vid förtäring** : Skölj munnen och drick sedan mycket vatten.  
Vid ihållande symtom, kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** : Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga brandsläckningsmedel** : CO<sub>2</sub>-släckningspulver eller vattenstråle. Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
**Olämpliga släckmedel som av säkerhetsskäl inte får användas** : Vatten med full vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>), vätefluorid (HF)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Skyddsutrustning** : Andas inte in explosionsgaser eller förbränningsgaser.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
**För annan personal än räddningspersonal** : Sätt personer i säkerhet.  
**För räddningspersonal** : Använd andningsapparat om utsatt för ångor / damm / sprej / gaser.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förvaras åtskilt från avlopp, yt- och grundvatten. Behåll förorenat tvättvatten och kassera det.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**  
**Råd om hur du begränsar ett spill** : Sug upp med hjälp av absorbentmaterial (sand, kiselgur, syrabindare, universalabsorbent, sågspån).  
**Råd om hur du städar upp ett spill** : Täckning av avlopp  
: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).  
: Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universal bindemedel
- Lämpliga inneslutningstekniker** : Användning av adsorberande material.  
**Övrig information om spill och utsläpp** : Placera i lämpliga behållare för kassering. Ventilera det drabbade området.
- Hänvisning till andra avsnitt**
- 6.4** : Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Avfallshantering: se avsnitt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering** : Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Rekommendationer  
- Åtgärder för att förhindra brand samt aerosol- och dammbildning  
Använd lokal och allmän ventilation. Använd bara inom väl ventilerade områden.  
Råd om allmän yrkeshygien  
Tvätta händerna efter användning. Ät, drick och rök inte på arbetsplatser. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matutrymmen. Förvara aldrig mat eller dryck i närheten av kemikalier. Placera aldrig kemikalier

## FOMLUBE GRM 30

- i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.
- 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive inkompatibiliteter** : Det finns ingen ytterligare information. Angående inkompatibilitet: se nedan "Villkor att undvika" och "Oförenliga material" (avsnitt 10).
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Se avsnitt 16 för en allmän översikt.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar** : Denna information är inte tillgänglig.
- 8.2 Exponeringsbegränsning** : Lämpliga tekniska åtgärder
- Allmän ventilation.
- Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)
- Ögon- / ansiktsskydd
- Använd ögon- / ansiktsskydd.
- Hudskydd
- Handskydd
- Använd lämpliga handskar. Kemiska skyddshandskar är lämpliga, som är testade enligt SS-EN 374. Kontrollera tätheten / ogenomträngligheten före användning. Om du vill använda handskarna igen, rengör dem innan du tar av dig dem och lufta dem väl. För speciella ändamål rekommenderas att kontrollera motståndskraften mot kemikalier hos skyddshandskarna som nämns ovan tillsammans med leverantören av dessa handskar.
- Typ av material
- Rekommendation: Nitril
- Materialtjocklek
- Rekommendation: > 1 mm.
- Handskmaterialets genombrottstider
- > 60 minuter (genomströmning: nivå 3)
- Handskar av följande material är inte lämpliga
- Tyg, läder
- Andra skyddsåtgärder
- Ta återhämningsperioder för hudregenerering. Förebyggande hudskydd (barriärkrämer / salvor) rekommenderas.
- Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- Andningsskydd
- Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Begränsning av miljöexponering
- Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening. Förvaras åtskilt från avlopp, yt- och grundvatten.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper**
- Allmän information**
- Utseende**
- Form** : Kräm
- Färg** : Grå
- Lukt** : Luktfri

## FOMLUBE GRM 30

Ändringar i tillstånd	
Smältpunkt / smältintervall	: Ej fastställd
Kokpunkt / kokintervall	: Ej fastställd
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Antändningstemperatur	: Ej fastställd
Explosionsrisk	: Ej fastställd
Densitet	: 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: Ej löslig
9.2 Annan information	: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	
Termisk nedbrytning / omständigheter att undvika	: Inget sönderfall vid användning och förvaring enligt specifikationerna.
10.3 Risk för farliga reaktioner	: Inga kända farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden att undvika	: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
10.5 Oförenliga material	: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga vid lämplig lagring / hantering / transport.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter	: Testdata saknas för blandningen som helhet. <b>Förfarande för klassificering</b> Metoden för klassificering av blandningen baseras på blandningens beståndsdelar (additionsformel). <b>Klassificering enligt GHS</b> Denna blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering. <b>Akut toxicitet</b> Ska inte klassificeras som akut toxisk. <b>Frätande / irriterande på huden</b> Får inte klassificeras som frätande / irriterande för huden. <b>Allvarlig ögonskada / ögonirritation</b> Ska inte klassificeras som allvarligt skadligt för ögat eller ögonirriterande. <b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b> Ska inte klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande. <b>Mutagenitet i könsceller</b> Ska inte klassificeras som könscellsmutagen. <b>Cancerframkallande egenskaper</b> Ska inte klassificeras som cancerframkallande. <b>Reproduktionstoxicitet</b> Ska inte klassificeras som reproduktionstoxiskt. <b>Specifik organtoxicitet - engångsexponering</b> Ska inte klassificeras som ett specifikt organtoxiskt ämne (engångsexponering). <b>Specifik organtoxicitet - upprepad exponering</b> Ska inte klassificeras som specifikt organtoxiskt ämne (upprepad exponering). <b>Andningsrisker</b> Ska inte klassificeras som inandningsrisk.
11.2 Information om andra faror	: <b>Hormonstörande egenskaper</b> Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

## FOMLUBE GRM 30

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**  
**Toxicitet i vattenmiljö** : Inga ytterligare relevanta uppgifter finns tillgängliga.  
**12.2 Beständighet och nedbrytbarhet** : Inga ytterligare relevanta uppgifter finns tillgängliga.  
**12.3 Bioackumuleringsförmåga** : Inga ytterligare relevanta uppgifter finns tillgängliga.  
**12.4 Rörlighet i jord** : Inga ytterligare relevanta uppgifter finns tillgängliga.  
**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** : PBT – ej tillämpligt / vPvB – ej tillämpligt  
**12.6 Hormonstörande egenskaper** : Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en  
**12.7 Andra skadliga effekter** : koncentration på  $\geq 0,1\%$ .  
: Inga ytterligare relevanta uppgifter finns tillgängliga.

### 13. AVFALLSHANtering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** : **Avfallshantering för avloppsvatten - relevant information**  
Töm inte i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Se särskilda instruktioner / säkerhetsdatablad.  
**Avfallshantering av behållare / förpackningar**  
Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.  
**Anmärkningar**  
Beakta relevanta nationella eller regionala bestämmelser. Avfall ska delas upp i de kategorier som kan hanteras separat av lokala eller nationella avfallshanteringsanläggningar.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** : Inte begränsat  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**14.2 Officiellt UN-leveransnamn** : Inte begränsat  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**14.3 Faroklass(er) för transport** : Inte begränsat  
**ADR, ADN, IMDG, IATA-klass**  
**14.4 Förpackningsgrupp** : Inte begränsat  
**ADR, IMDG, IATA**  
**14.5 Miljörisker** : Inte tillämpligt  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren** : Inte tillämpligt  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II i Marpol och IBC-kod** : Inte tillämpligt

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**Relevanta bestämmelser i Europeiska unionen (EU)**  
**Seveso-direktivet**  
**2012/18/EU**

Nej	Farliga ämnen / farokategorier	Kvalificerande kvantitet (ton) för tillämpning av lägre och högre krav	Anteckningar
	Inte tilldelad		

**Direktiv om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)**

ingen av ingredienserna är listade

**Förordningen om långlivade organiska föroreningar (POP)**

ingen av ingredienserna är listade

## FOMLUBE GRM 30

### Nationella bestämmelser (GB)

#### Förteckning över ämnen som kräver tillstånd (GB REACH, bilaga 14) / SVHC - kandidatförteckning

ingen av ingredienserna är listade

#### Begränsningar enligt GB REACH, bilaga 17

ingen av ingredienserna är listade

#### Lagen om kontroll av giftiga ämnen (TSCA)

alla ingredienser är listade

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemiska säkerhetsbedömningar för ämnen i denna blandning har ej utförts.

### 16. ANNAN INFORMATION

Den här informationen bygger på vår nuvarande kunskap. Det ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

### Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska avtalet om internationell transport av farliga gods på väg)

IMDG: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

IATA: Internationella lufttransportorganisationen

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning hos American Chemical Society)

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande

### Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Reach-programmet m.m. (ändringsförslag m.m.) (EU-uttråde) Förordningar 2019, SI 2019/758 (i dess ändrade lydelse). Kemikalierna (hälso- och (t.ex. "Säkerhet") och genetiskt modifierade organismer (innesluten användning) (ändring osv.) (EU-uttråde) Föreskrifter 2019, SI 2019/720 (i dess ändrade lydelse). Obligatorisk GB-klassificering och märkning.

Europeiska avtalet om internationell transport av farliga gods på väg (ADR). Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID).

Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss (IMDG). Förordningen om farligt gods (DGR) för luftfart (IATA).

### Förfarande för klassificering

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificering baseras på testad blandning.

Hälsorisker, miljöfaror: Metod för klassificering av blandningen baseras på beståndsdelar i blandning (additionsformel).

### Friskrivning

Denna information är baserad på det nuvarande kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts och är endast avsett för denna produkt.