

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Smeermiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

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

##### Fabrikant / Verstrekker

FUCHS LUBRITECH GmbH  
Werner-Heisenberg-Straße 1  
67661 Kaiserslautern/Germany

Telefoon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

##### Contactpersoon:

FUCHS LUBRITECH GmbH - Product Safety Management

Telefoon:

+49 (0) 6301 3206-0

Fax:

+49 (0) 6301 3206-940

E-mail:

reach@fuchs-lubritech.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 6301 3206-0

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd en hoeft niet gelabeld te worden.

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 2.2 Etiketteringselementen

niet van toepassing

#### 2.3 Andere gevaren:

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Productnaam: FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Geen gevaarlijke bestanddelen Mengsel bestaande uit sterk geraffineerde minerale oliën met bijvoegingen. De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn aanwezig in hoeveelheden die onder de limieten voor openbaring liggen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Kleding en schoenen die met een produkt doorweekt zijn moeten gewisseld worden. Geen poetsdoeken in werkkleding stoppen.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water. Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

**Inslikken:** Mond grondig spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen:** Krachtige waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

Productnaam: FM HEAT TRANSFER FLUID 32

**Speciale beschermde  
uitrusting voor  
brandweerlieden:**

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

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

Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

**6.2  
Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

**6.3 Insluitings- en  
reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere  
rubrieken:**

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor  
het veilig hanteren van de  
stof of het mengsel:**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische

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

Uitvoering van de voorschriften voor het vermeijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsystemen. Aërosolvorming vermijden. Niet verhitten tot in de omgeving van het vlampunt.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

##### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Technische witte olie - nevel	TGG	5 mg/m <sup>3</sup>	Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend) (06 2011)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

**Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie:** Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Bescherming van de huid**  
**Bescherming van de Handen:** Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR). langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:** Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:** Locale toezichthouder om advies vragen Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. dampen/aërosol niet inademen

**Thermische gevaren:** Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

---

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

**Aggregatietoestand:** vloeibaar  
**Vorm:** vloeibaar  
**Kleur:** Kleurloos  
**Geur:** Karakteristiek  
**Geurdrempel:** Niet van toepassing op mengsels.

**Productnaam: FM HEAT TRANSFER FLUID 32**

---

<b>pH:</b>	niet van toepassing
<b>Vriespunt:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Kookpunt:</b>	> 280 °C
<b>Vlampunt:</b>	216 °C
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampspanning:</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Dichtheid:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing op mengsels.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	32 - 40 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Waarde voor classificatie niet relevant.
<b>9.2 OVERIGE INFORMATIE</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

---

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

Productnaam: FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

**Ingestie**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Huidcontact**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Inhalatie**

**Product:**

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**In vitro**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**In vivo**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gifigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling**

**Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar**

**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Andere Schadelijke Effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

##### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Chronische toxiciteit

##### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

#### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

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

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

### 12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

**Verwijderingsmethoden:** Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**ADR/RID**

14.1 VN-nummer: –  
14.2 Juiste Ladingnaam –  
Overeenkomstig de  
Modelreglementen van de VN:  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
ADR cijfer: –  
Code voor tunnelbeperking: –  
14.4 Verpakkingsgroep: –  
14.5 Milieugevaren: –  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker: –

**ADN**

14.1 VN-nummer: –  
14.2 Juiste Ladingnaam –  
Overeenkomstig de  
Modelreglementen van de VN:  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
14.3 Verpakkingsgroep: –  
14.5 Milieugevaren: –  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker: –

**IMDG**

14.1 VN-nummer: –  
14.2 Juiste Ladingnaam –  
Overeenkomstig de  
Modelreglementen van de VN:  
14.3 Transportgevarenklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
EmS-nr.: –  
14.3 Verpakkingsgroep: –  
14.5 Milieugevaren: –  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de  
gebruiker: –



**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

**IATA**

- 14.1 VN-nummer: –  
14.2 Juiste Technische Benaming: –  
14.3 Transportgevaar(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): –  
14.4 Verpakkingsgroep: –  
14.5 Milieugevaren: –  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**EU-regelgeving**

**Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:** geen

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:** geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

geen

**OVERIGE INFORMATIE:** De classificatie komt overeen met de actuele verordening EU 1272/2008 (CLP), maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**Revisiedatum:** 01.12.2015

**Productnaam:** FM HEAT TRANSFER FLUID 32

---

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfoladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.