



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 1 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de maatschappij

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Jefo Gear Grease 408

Productcode: JF-GG-408

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

Productomschrijving: Smeermiddel

Toepassing: Smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: Jefo Ship Supply
De Dissel 12
8332 JH Steenwijk
Nederland
Tel: +31 (0)6 83 70 12 19
Email: info@jefoshipsupply.nl
Website: www.jefoshipsupply.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

VOOR NOODGEVALLEN: +31 (0)6 83 70 12 19

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De indeling komt overeen met de huidige EG-lijsten, maar is aangevuld met informatie uit de vakliteratuur en door opgaven van bedrijven.

2.2. Etiketteringselementen

Klasse: 2. Ontvlambare gassen

Categorie: 1

Pictogram:



Signaalwoord: Gevaar

Opmerking: Zeer licht ontvlambaar

2.3. Andere gevaren

Niet roken tijdens de werkzaamheden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Beschrijving



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 2 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

Smeermiddel op basis van een minerale olie, calcium sulfonaat zeep, additieven, PTFE, vaste smeerstoffen, pentaan en een propaan/butaan gasmengsel.

3.2. *Gevaarlijke inhoudstoffen*

CAS / EINECS	Product naam	Gevaren	Percentage
- / 270-9909	Propaan/butaan mengsel	R12, H220	25%
109-66-0 / 203-692-4	N-Pentaan	R12, R51/53, R65, R66, R67, H220, H302, H336, H411	20%

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. *Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*

Algemeen: In geval van twijfel of aanhoudende klachten arts consulteren.

Na inademing: Inademing van de nevel kan irritaties aan de luchtwegen geven. Overmatige blootstelling kan duizeligheid of misselijkheid veroorzaken. Dien de patiënt frisse lucht toe. Bij blijvende klachten arts consulteren.

Na inslikken: Bij inslikken arts consulteren. De patiënt laten rusten. Niet laten braken.

Na huidcontact: Vervuilde kleren uittrekken. Grondig wassen met water en zeep. Eventueel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Geen oplosmiddel of verdunner toepassen. Herhaaldelijke blootstelling kan resulteren in een niet allergische eczeem.

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten spoelen met stromend water. Arts consulteren.

4.2. *Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten*

Herhaaldelijke blootstelling kan resulteren in een niet allergische eczeem.

4.3. *Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling n.v.t.*

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. *Blusmiddelen*

Geschikte blusmiddelen: Schuim, poeder, CO₂, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal.

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

Vuur veroorzaakt rook met ontledingsproducten. Blootgesteld zijn aan deze ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid betekenen. Geschikte beademingsapparatuur



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 3 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

kan noodzakelijk zijn. Vaten ed. Die met vuur in aanraking komen met water koelen. Tevens ervoor zorgen dat het blusmateriaal niet in het riool of in het oppervlaktewater komt.

- 5.3. *Advies voor brandweerlieden*
De standaarduitrusting van de brandweer volstaat.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. *Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures*
Draag bij gebruik van het product eventueel een afsluitende huidcrème. Niet toepassen indien er reeds contact is geweest. Na contact alle lichaamsdelen die met het product in aanraking kwamen reinigen.
- 6.2. *Milieuvoorzorgsmaatregelen*
Bij verwijderen van het product, opslaan in een geschikte container, zodat het in overeenstemming met de lokale verordeningen verwerkt kan worden. Het product niet in het riool of in het oppervlaktewater laten lopen. Mocht het materiaal meren, rivieren ofwel het riool bevullen, direct de bevoegde instantie hierover informeren.
- 6.3. *Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal*
Bij voorkeur reinigen met een reinigingsmiddel, geen oplosmiddel toepassen.
- 6.4. *Verwijzing naar andere rubrieken*
Zie ook hoofdstuk 7, 8 en 13.

7. Hantering en opslag

- 7.1. *Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel*
Niet eten, drinken en roken tijdens het werk, of op plaatsen waar het product wordt toegepast. Zorgen voor een goede ventilatie op de werkplaatsen. De handen na de werkzaamheden wassen. Zorgen dat PTFE producten niet in aanraking komen met tabak of rookwaar. Contact met ogen en huid zoveel mogelijk verhinderen. Geen druk gebruiken om de containers leeg te maken daar de verpakking hiertegen niet bestand is. Het product in hetzelfde materiaal opslaan als van de originele verpakking. Houd u bij de werkzaamheden aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften. Aerosols niet leegspuiten richting een ontstekingsbron. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan hogere temperaturen dan 50°C. Na gebruik niet doorboren of verbranden. De voorschriften m.b.t. opslag en hantering van brandbare vloeistoffen opvolgen.
- 7.2. *Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten*
Opslagruimtes moeten goed geventileerd zijn. Opslagruimtes moeten droog en koel (5-40°C) zijn. Weghouden van warmtebronnen, direct zonlicht, sterke zuren en basen. Gescheiden houden van levensmiddelen. De voorschriften van de betreffende instanties opvolgen.
- 7.3. *Specifiek eindgebruik*
Dienen niet gemengd te worden met andere vetten. Niet in de richting van ontstekingsbronnen spuiten. Niet in de richting van ogen spuiten.



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 4 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Toegelaten limieten: De onderstaande Mac-waarden gelden.
MAC-TGG
Olienevel 5 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oogbescherming	Draag een nauwsluitende veiligheidsbril.
Handbescherming	Bij herhaaldelijk contact eventueel een afsluitende huidcrème toepassen. Niet toepassen indien er reeds contact is geweest.
Huidbescherming	Na contact alle lichaamsdelen die met het product in aanraking kwamen reinigen.
Ademhalingsbescherming	n.v.t.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Algemene gegevens

Vorm	Vet
Kleur	Bruin
Reuk	Oplosmiddel
Druppelpunt	250°C
NLGI-Klasse	1-2
Vlampunt	Brandbaargas
Dichtheid bij 20 °C	Ca. 0,9
Dampdichtheid	Ca. 1,8 maal zwaarder dan lucht
Explosiegevaar	
Laagste explosiegrens	Propan/butaan mengsel: 1,5 vol.% Pentaan: 1,4 vol.%
Hoogste explosiegrens	Propan/butaan mengsel: 9,5 vol.% Pentaan: 7,8 vol.%
Oplosbaarheid in water bij 20 °C	Niet oplosbaar

9.2. Overige informatie n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 5 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

Bij opslag en verwerking volgens punt 7.2 is het product stabiel.

10.2. *Chemische stabiliteit*
N.b.

10.3. *Mogelijke gevaarlijke reacties*
Mogelijk exotherme reactie na contact met oxidatie middelen, sterke basen en sterke zuren.

10.4. *Te vermijden omstandigheden*
Elk contact met oxidatie middelen, sterke basen en sterke zuren moeten vermeden worden

10.5. *Chemisch op elkaar inwerkende materialen*
N.b.

10.6. *Gevaarlijke ontledingsproducten*
Indien blootgesteld aan hogere temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan zoals: koolmonoxide, kooldioxide, rook en kraakproducten zoals aldehyde en ketonen.

11. Toxicologische informatie

11.1. *Informatie over toxicologische effecten*

Algemeen Er is geen toxicologische informatie over het product bekend.

Overig Herhaaldelijk of lang durende blootstelling aan het product kan resulteren in een niet allergisch contacteczeem. Kortdurende contacten zijn ongevaarlijk. Indien het product in de ogen komt kan dit tot irritaties leiden.

12. Ecologische informatie

12.1. *Toxiciteit*
N.b.

12.2. *Persistentie en afbreekbaarheid*
Het product is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. *Bioaccumulatie*
Er vind geen bioaccumulatie plaats.

12.4. *Mobiliteit in de bodem*
N.b.

12.5. *Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*
N.b.

12.6. *Andere schadelijke effecten*
N.b.

13. Instructies voor verwijdering



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 6 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product mag niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen. Resten van lege verpakkingen moeten worden ingeleverd bij de daartoe aangewezen instanties. De verpakking mag niet tezamen met het huisvuil gestort worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer

UN-nummer: 1950
ADR/RID-Klasse: 2
Classificatiecode: 5F
Waarschuwingstabel
- Gevarencode: 23
ADR/RID-Etiketten: 2.1



Juiste ladingnaam: Aerosols

Binnenscheepvaart

UN-nummer: 1950
ADNR-Klasse: 2.1
Juiste ladingnaam: Aerosols

Zeevervoer

UN-nummer: 1950
IMGD-Klasse: 2.1
Marine polutant: Nee
IMGD-Verpakkingsgroep: -
EmS: F-D, S-U
Juiste ladingnaam: Aerosols

Lucht vervoer

UN/ID-nummer: 1950
ICAO/IATA-Klasse: 2.1
Juiste ladingnaam: Aerosols, flammable

15. Regelgeving

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

Symbool:





Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 7 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

EUH-zinnen:	EUH018	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damppluchtmengsel vormen.
	EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
R-zinnen:	R12	Zeer Licht ontvlambaar.
	R65	Schadelijk kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
H-zinnen:	H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
S-zinnen:	S23	Gas/rook/damp/nevel niet inademen.
	S29	Afval niet in de gootsteen werpen.
	S39	Een bescherming voor de ogen / voor het gezicht dragen.
	S43	Gebruik schuim, poeder, CO ₂ of waternevel om te blussen.
	S47	Bewaren bij een temperatuur beneden 50°C.
	S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
	S63	Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
	S3/9	Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
	S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
	S24/25	Aanraking met de ogen en met de huid vermijden.
	P-zinnen:	P101
P102		Buiten bereik van kinderen houden.
P103		Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210		Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P211		Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251		Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261		Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P262		Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P270		Niet eten, drinken, roken tijdens het gebruik van dit product.
P271		Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.	
P304/341	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het	



Veiligheidsinformatieblad

Opgemaakt volgens verordening (EG)
nr. 1907/2006 REACH, bijlage II

Pagina 8 van 8
Revisie nr: 0
Datum: 20-12-2010
Vervangt: nvt
Afdrukdatum: 12-3-2014

Jefo Gear Grease 408

- slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P370/378 In geval van brand: blussen met schuim, poeder, CO₂ of waternevel.
- P403/235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P410/235 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C/122°F.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijk geldende richtlijnen.

- 15.2. *Chemischeveiligheidsbeoordeling*
Niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

EEG 91/115: Gezamenlijke stoffen staan in de Europese stoffenlijst en mogen in Europa vrij verhandeld worden. Alle informatie zijn volgens de huidige stand der techniek en onze kennis. Deze informatie moet het product veiligheidstechnisch beschrijven, maar geeft geen garantie over (bv. Toepassingstechnische) eigenschappen en betekent geen contractuele rechtsverhouding. Dit veiligheidsblad is een veiligheidsblad conform de richtlijnen 91/155 en 93/112/EEG. Bij niet geklasseerde producten is dit op vrijwillige basis opgesteld. Dit blad heeft verder geen handtekening.

Verklaarende lijst n.v.t. niet van toepassing
 n.b. niet benoemd

Datum laatste herziening: 17-06-2013

Punten die zijn herzien: Geen herzieningspunten

Algemene opmerking: De op deze documenten verstrekte gegevens worden ter goeder trouw en naar beste weten verstrekt. Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de gevolgen wanneer het product voor andere dan de bedoelde toepassingen wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat gedurende hantering, opslag en gebruik van de producten alle voorschriften betreffende bescherming van mens en milieu worden nagekomen.