



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 1 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform: Gemisch  
Handelsname: Gear Grease 408  
Chemische Charakterisierung: Aerosol mit Fett

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Hauptverwendungskategorie: Fett, ausschließlich für Industrielle Verwendung

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Jefo Ship Supply  
De Dissel 12  
8332 JH Steenwijk  
Nederland  
Tel: +31 (0)6 83 70 12 19  
E-mail: [info@jefoshipsupply.nl](mailto:info@jefoshipsupply.nl)  
Website: [www.jefoshipsupply.nl](http://www.jefoshipsupply.nl)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +31 (0)592 40 77 97  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

### 2. Mögliche Gefahren

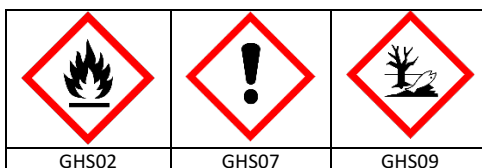
#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]CLP  
Aerosol 1 H222  
Aerosol 1 H229  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411  
EUH066

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

Gefahr



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 2 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

### Gefahrenhinweise (CLP)

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Sicherheitshinweise (CLP)

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht in offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

- 2.3 *Sonstige Gefahren*  
Keine relevanten Daten verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. *Stoff*  
Nicht anwendbar

- 3.2. *Gemisch:*

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propan / Butan-Gemisch	EC-nr: 270-9909	30-60	Flam. Gas 1, H220
Pentan	CAS-nr: 109-66-0 EC-nr: 203-692-4	20-40	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 EUH066

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 3 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemein: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten.
- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, an einen ruhigen Ort und wenn nötig, einen Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt: Sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen und sämtliche, verschmutzte Kleidung ausziehen. Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. An der Haut klebende Kleidung nicht entfernen.
- Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Nach Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Nach Einatmen: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
- Nach Hautkontakt: Kann Flecke auf der Haut erzeugen. Kann zu schwacher Hautreizung führen.
- Nach Augenkontakt: Kann Augenreizung hervorrufen.
- Nach Verschlucken: Kann leichte Reizung verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Daten verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel: Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.
- Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 4 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

### 5.2. *Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*

Brandgefahr: Für dieses spezifische Produkt sind keine Daten verfügbar, jedoch aufgrund von Analogieschlüssen ist das Produkt anzusehen als: Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe.

### 5.3. *Hinweise für die Brandbekämpfung*

Löschanweisungen: Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Tanks/Fässer mit Wassersprühstrahl kühlen und in Sicherheit bringen.

Schutz bei der Brandbekämpfung: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Sonstige Angaben: Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*

Allgemeine Maßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub, Nebel oder Aerosol vermeiden-. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 6.1.1. *Nicht für Notfälle geschultes Personal*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen. Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

#### 6.1.2. *Einsatzkräfte*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen. Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

### 6.2. *Umweltschutzmaßnahmen*

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 5 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

- 6.3. *Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung*  
Reinigungsverfahren: Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Reste mit reichlich Wasser spülen.
- 6.4. *Verweis auf andere Abschnitte*  
siehe Abschnitt(e) : 8, 13.

### 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. *Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Unnötige Exposition vermeiden.
- Hygienemaßnahmen: Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.2. *Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*  
Lagerbedingungen: Vor Hitze schützen. Vor Gefrieren schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Zusammenlagerungsverbote: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lager: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.
- Verpackungsmaterialien: In der Originalverpackung aufbewahren.
- 7.3. *Spezifische Endanwendung(en)*  
Keine relevanten Daten verfügbar.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. *Zu überwachende Parameter*

Name	Produktidentifikation	%
Propan / Butan-Gemisch	EC-nr: 270-9909	30-60
DNELs Keine Daten verfügbar.		
PNECs Keine Daten verfügbar.		

Name	Produktidentifikation	%
Pentan	CAS-nr: 109-66-0	20-40



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 6 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

	EC-nr: 203-692-4	
<b>DNELs</b> Dermal: Langzeit - systemische Effekte: 214 mg / kg (Großes Publikum), 432 mg / kg (Employee) Einatmen: Langzeit - systemische Effekte 643 mg / m <sup>3</sup> (General Audience), 3000 mg / m <sup>3</sup> (Employee) Oral: Langzeit - systemische Effekte: 214 mg / kg		
<b>PNECs</b> Boden: 0,55 mg / kg Wasser: 1,2 mg / kg (Trockengewicht) Sediment Wasser: 3600 mg / L Kläranlage Wasser: 230 mg / l Frischwasser Wasser: 230 mg / l Meerwasser Wasser: 880 mg / l Periodische Freisetzung		

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Umgebung belüften. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmasken.

Handschutz: Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm), z.B. PVC Handschuhe - Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss.

Augenschutz: Festsitzende Sicherheitsbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmasken.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 7 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol, Wirkstoff: Flüssig
Aussehen	Fett
Farbe	Braun
Geruch	Charakteristisch
Geruch	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Propan / Butan-Gemisch: 300-800 kPa (20 °C)
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Wirkstoff: 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Propan / Butan-Gemisch: 0,54 g/cm <sup>3</sup> (Flüssigkeit bei 15 °C)
Löslichkeit	Wasser: Unlöslich
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	Propan / Butan-Gemisch, unterste: 1,5 vol.% Propan / Butan-Gemisch, obere: 9,5 vol.%

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine relevanten Daten verfügbar.

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine relevanten Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 8 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

- 10.4. *Zu vermeidende Bedingungen*  
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 10.5. *Unverträgliche Materialien*  
Starke Säuren. Oxidationsmittel.
- 10.6. *Gefährliche Zersetzungsprodukte*  
Bei Einwirkung von hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NOx).

### 11. Toxikologische Angaben

- 11.1. *Angaben zu toxikologischen Wirkungen*
- Akute Toxizität: Nicht eingestuft.  
Das Produkt wurde nicht getestet.  
Schätzung entsprechend den Inhaltsstoffen.

<b>Gear Grease 408 – Aerosol</b>	
LC50 inhalation Maus	295 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Wiederholter Kontakt kann spröder oder rissiger Haut verursachen.

Schwere Augenschädigung/  
-reizung: Kann Augenreizung verursachen.

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft.

Karzinogenität: Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-  
Toxizität bei einmaliger  
Exposition: Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-  
Toxizität bei wiederholter  
Exposition: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.





# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 9 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

Sonstige Angaben: Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angebenen Informationen basieren auf unserem Wissen über die Komponenten und die Einstufung des Produkts erfolgt nach dem Berechnungsverfahren.

### 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1. *Toxizität*  
Ökologie - Allgemein: Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- 12.2. *Persistenz und Abbaubarkeit*  
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.3. *Bioakkumulationspotenzial*  
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.4. *Mobilität im Boden*  
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.5. *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*  
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.6. *Andere schädliche Wirkungen*  
Keine relevanten Daten verfügbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. *Verfahren der Abfallbehandlung*  
Örtliche Vorschriften (Abfall): Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Empfehlungen für die Abfallentsorgung: Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

14.1 - 14.6

<b>Allgemeinen Hinweise</b>	
UN-nummer	1950
<b>(ADR/RID)</b>	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Klassifikation	5F



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 10 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

LQ (ADR 2013)	1L
LQ (ADR 2009)	2
Umweltgefahren	Environmentally hazardous
Tunnel restriction code	D
<b>(IMDG-code)</b>	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS (PENTANES)
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
EmS	F-D, S-U
Meeresverschmutzung	Yes
Umweltgefahren	Environmentally hazardous
<b>(IATA)</b>	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	not applicable

14.7 *Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code*  
Nicht anwendbar

### 15. Rechtsvorschriften

15.1. *Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*

#### **EU-Verordnungen**

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### **Nationale Vorschriften**

Deutschland

Wassergefährdungsklasse      2 – Wassergefährdend  
(WGK Anmerkung):                      (geschätzter Wert)

15.2. *Stoffsicherheitsbeurteilung*

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

#### **Änderungshinweise:**

Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens. Mögliche Gefahren.  
Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Erste-Hilfe-Maßnahmen. Maßnahmen zur  
Brandbekämpfung. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung. Handhabung und Lagerung.  
Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. Physikalische und



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)  
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 1272/2008

Pagina 11 van 11  
Version: nr. 1  
Datum: 15-7-2015  
Ersetzt: n.a.

## JF-GG-408

chemische Eigenschaften. Stabilität und Reaktivität. Toxikologische Angaben. Umweltbezogene Angaben. Hinweise zur Entsorgung. Angaben zum Transport. Rechtsvorschriften. Sonstige Angaben.

**Datenquellen:** Echa.europa.eu  
Hersteller/Lieferant  
Richtsnoer voor etikettering en verpakking in overeenstemming met  
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Wortlaut:

Aerosol 1	Extrem entzündbares Aerosol, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Chronische Gefahr aquatische Umwelt, Kat. 2
H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.*