



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 1 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform: Gemisch
Handelsname: Öl Additiv 116
Chemische Charakterisierung: Öl mit Additiv

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

Hauptverwendungskategorie: Öl additiv für, nur für den professionelle Einsatz.

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
Website: www.jefoshipsupply.nl

1.4. Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

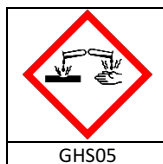
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]CLP
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Signalwort (CLP)

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

H318

Verursacht schwere Augenschäden.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 2 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P501	Inhalt / Verpackung abtransportieren zu eine Sammelstelle für Gefährliche oder Spezialisiertes Müll, Übereinstimmend mit der Lokalen, Regionalen, Nationalen und/oder Internationalen Vorschriften.

- 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]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS-nr: 64742-65-0 EC-nr: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27	50-100	Nicht klassifiziert [Anmerkung L]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS-nr: 68442-22-8 EC-nr: 270-478-5 REACH: 01-2119948548-22	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Anmerkung L: Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfractionen – Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

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



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 3 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

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 irreversible Wirkungen verursachen. Kann Augenreizung hervorrufen.
- Nach Verschlucken:** Kann Reizung verursachen.

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. 453/2010

Pagina 4 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

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*



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 5 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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	%
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS-nr: 64742-65-0 EC-nr: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27	50-100
DNELs Keine Daten verfügbar.		
PNECs Keine Daten verfügbar.		



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 6 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

Name	Produktidentifikation	%
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	CAS-nr: 68442-22-8 EC-nr: 270-478-5 REACH: 01-2119948548-22	5-10
DNELs Dermal: Langzeit - systemische Effekte: 11,4 mg / kg Einatmen: Langzeit - systemische Effekte: 8,05 mg / m ³		
PNECs Keine Daten verfügbar.		

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.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 7 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

Aggregatzustand	Flüssig
Aussehen	Flüssig
Farbe	Weiß
Geruch	Charakteristisch
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 280 °C
Selbstentzündungstemperatur	Nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,85 – 0,95 g/cm ³ (20 °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	Keine Daten verfügbar

- 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.
- 10.4. *Zu vermeidende Bedingungen*
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 10.5. *Unverträgliche Materialien*
Starke Säuren. Oxidationsmittel.
- 10.6. *Gefährliche Zersetzungsprodukte*



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 8 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

Bei Einwirkung von hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NO_x).

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Nicht eingestuft.
Das Produkt wurde nicht getestet.
Schätzung entsprechend den Inhaltsstoffen.

Öl Additiv 116

Kaninchen

Irreversiblen Wirkungen am Auge

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kann leichte Reizung verursachen

Schwere Augenschädigung/
-reizung: Kann Augenreizung hervorrufen

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: Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft

Sonstige Angaben: Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angegebenen 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.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 9 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

- 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

Allgemeinen Hinweise	
UN-nummer	3082
(ADR/RID)	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, N.A.G. GEMISCH, ENTHÄLT ZINKDIALKYLDITHIOPHOSPHAT
Transportgefahrenklassen	9
Verpackungsgruppe	III
Klassifikation	
LQ (ADR 2013)	
LQ (ADR 2009)	
Umweltgefahren	Ökotoxikologische
Tunnel restriction code	
(IMDG-code)	



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
nr. 1907/2006 und (EG) nr. 453/2010

Pagina 10 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MIXTURE, CONTAINS ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPATE
Transportgefahrenklassen	9
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-A, S-F
Meeresverschmutzung	Ja
Umweltgefahren	Environmentally hazardous
(IATA)	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. MIXTURE, CONTAINS ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPATE
Transportgefahrenklassen	9
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	environmentally hazardous

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 1 – Schwach wassergefährdend
(WGK Anmerkung):

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. 453/2010

Pagina 11 van 11
Version: nr. 1
Datum: 12-5-2015
Ersetzt: nr. 0
Ersetzt datum: 17-5-2013

JF-BA-116

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
Verordnung (EG) nr. 1272/2008

Wortlaut der H-Sätze:

Eye Dam. 1	Schwere Augenschäden, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung, Kategorie 3
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
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.