

DAS FETT FÜR EXTREME VERHÄLTNISSE

Verträgt Wärme, hohe Belastungen, harte Stöße, Feuchtigkeit und schützt gegen Korrosion. Minimale Ölblutung –sogar bei +260°C.

JET-PLEX EP macht die Anwendung von mehreren Typen Fett überflüssig. Ergibt Langzeitschmierung. Pumpfähig sowohl in kaltem und warmen Zustand. Sehr widerstandsfähig gegen Rost und Oxydation.

JET-PLEX EP ist ein Lithium Komplex Fett von besonders hoher Qualität. Es eignet sich speziell wo die Verhältnisse schwer sind, z.B. bei hohen Belastungen und hohen Temperaturen, bei Schockbelastungen und in einer feuchten Umgebung.

JET-PLEX EP ersetzt den Einsatz von mehreren verschiedene Typen Fett und kann als ein all-round Fett eingesetzt werden. Es rinnt nicht heraus sogar bei hohen Temperaturen welche entstehen können z.B. im Radlager auf einem KFZ. Lithium Komplex Fett weist eine wesentlich geringere Öltrennung auf als übliche Sorten Lithium Seifen Fett.

JET-PLEX EP ändert kaum Konsistenz bei hohen Temperaturen. Es verträgt +260°C ohne zu zerrinnen. Die Pumpbarkeit des Fettes ist sehr gut, sogar bei niedrigen Temperaturen.

Das Fett ist sehr wasserbeständig und schützt vor Korrosion und Rost, enthält Anti-Oxydationszusätze

JET PLEX EP ist ein Mehrzweckfett und ersetzt verschiedene Fettsorten, wodurch die Lagerhaltung erleichtert und verkleinert wird, dazu wird die Wahrscheinlichkeit das falsche Fett einzusetzen verringert.



Thickener	Lithium Complex
Fluid Type	Petroleum Oil
Color/Appearance	Red
Dropping Point (ASTM D-2265)	>550°F (288°C)
Specific Gravity	0.91
Density (lbs./gal.)	7.6
Additive Type	Organic EP/AW & R&O
Flash Point (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
Autoignition Point (Calculated)	>500°F (260°C)
NLGI Grades	00 & 2
Copper Strip Corrosion (ASTM D-4048)	1A
4-Ball (ASTM D-2596)	
Weld Point, kgf	315
Load Wear Index	38
Wear Scar Diameter (ASTM D-2266)	0.45
Oxidation Resistance (ASTM D-942)	
PSI Drop, 100 hours	<5.0
Base Oil Viscosity (ASTM D-445) cSt @ 40°C	140 - 200
Wheel Bearing Life Performance (ASTM D-3527)	180 hrs. typ.

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
 Mittendorfstrasse 2
 CH-9606 Bütschwil
 Telefon +41 (0)56 243 10 54
 Fax +41 (0)56 243 10 52
 e-mail: info@scott-lub.ch

SCOTTLUB
 SCOTT-LUBRICATION



www.scott-lub.ch

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· Angaben zum Produkt

Handelsname: JET-PLEX EP

Artikelnummer: 2300

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Schmiermittel

· Hersteller/Lieferant:

Scott-Lubrication (Schweiz) GmbH
Mittendorfstrasse 2
CH-9606 Bütschwil
Telefon +41 (0)56 243 10 54 Fax +41 (0)56 243 10 52
Verantwortlicher Hr. R.Lieberherr Email: info@scott-lub.ch

Notfallauskunft:

tox Zentrum +41 (0)44 251 61 61 oder +41 (0)44 251 51 51 oder +41 145

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

Den Volltext der in diesem Abschnitt genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16
Die Zubereitung ist als gemäß der Richtlinie 1999/45 / EG als gefährlich eingestuft.

Symbol (e) Xi - Reizend

R-Code (s) R43 - R52-53

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Hautsensibilisierung Kategorie 1

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

Polysulfides, di-tert-Bu CAS 68937-96-2

Symbol(e)



2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Signalwort: ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol

P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife

P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett)

P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P501 - Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Nr.	Bezeichnung des Bestandteiles	EC-No	CAS-No	Anzeil-%	Einstufung	EU - GHS Substance Classification	REACH Nr.
1	Schmierfette; Schmierfett (komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C12 bis C50; kann organische Salze von Alkalimetallen, Erdalkalimetallen und/oder Aluminiumverbindungen enthalten)	278-011-7	74869-21-9	90-100			Keine Daten vorhanden
2	Polysulfides, di-tert-Bu	273-103-3	68937-96-2	1-5	Xi;R38 R43 N;R50-53	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Keine Daten vorhanden

Legende: T+= Sehr giftig, T=Giftig, C=Ätzend, Xn=Gesundheitsschädlich, Xi=Irritierend, NK= Nicht Klassifikationspflichtig, E=Explosiv, O=Oxydierend, F+=Extrem Feuergefährlich, Fo= Sehr Feuergefährlich, N=Umweltschädlich, M=Erbanlagenschädlich, A= Allergiefördernd, K= Krebsfördernd, R=Reproduktionsschädlich

Beachte: Der gesamte Raffinerievorgang ist bekannt für dieses Produkt und es kann nachgewiesen werden, dass die Substanzen aus welche es hergestellt wurde nicht krebserregend ist.

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine : Sofortige ärztliche Hilfe ist nicht erforderlich. Normale erste Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft. Bei anhaltenden Problemen zeigen Sie den zu rufenden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: Das Einatmen kann für empfindliche Personen die Atemwege etwas blockieren. Sofort in frische Luft. Falls Atmungsprobleme anhalten Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Das Produkt könnte Augenirritation hervorrufen. Kontaktlinsen entfernen. Spülen mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern. Bei andauernder Irritation Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Hände gründlich waschen mit Handreiniger anschließend mit Seife und Wasser. Kontaminierte Kleider reinigen lassen vor diese wieder verwendet werden. Im Falle von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt benachrichtigen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben. Nicht Erbrechen herbeiführen, ohne ärztlichen Rat. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 2)

4.2. Die meist wichtigen Symptome und Auswirkung sowohl akut als auch verzögert:

Keine Information verfügbar

4.3. Informationen für den Arzt:

Die Behandlung soll symptomgemäß erfolgen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie Löschmaßnahmen auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu verhindern.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzausrüstung tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besondere Maßnahmen erforderlich beim normalem Gebrauch.

Verwende Handschuhe und Overalls, persönliche Schutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: *Das Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Kellerräume oder geschlossene Bereiche verhindern. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.*

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Verschüttetes Material aufwischen und aufkratzen. Wegen Rutschgefahr Sand einstreuen bzw. aufnehmen/neutralisieren mit absorbierendem Material. In entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Vorkehrungen für sichere Handhabung

Handhabung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygiene:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2 Lagerung:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht geschlossen halten

Spezifische Endanwendung (en)

Expositionsszenario

Keine Information verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Dieses Produktes, wie geliefert, enthält keine gefährliche Materialien mit biologischen enthalten Grenzwerte für die Exposition die durch länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Predicted No Effect Concentration (PNEC): Keine Informationen verfügbar

Derived No Effect Level: Keine Informationen verfügbar

Persönliche Schutzausrüstung:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ATMUNGSSCHUTZ:

Normal nicht erforderlich. Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

AUGENSCHUTZ:

Bei Spritzgefahr bei Schmierung von in Bewegung befindlichen Teile, Maschinen in Betrieb usw. , sollte geprüfter Augenschutz verwendet werden. Augenauswaschflasche soll zugänglich sein.

ARBEITSHANDSCHUHE:

Schutzhandschuhe. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug gegeben auf mechanische Belastung, Kontaktdauer.

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 4)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Information über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

Aggregatzustand	Halbflüssigen (Gel)	Aussehen	Rot	Geruch	Petroleum
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	> 283 °C / > 541 °F	Siedepunkt / Siedebereich	> 316 °C / 600.8 °F		
Flammpunkt	> 232 °C	Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten vorhanden	Dampfdruck	Keine Daten vorhanden		
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden	Relative Dichte	0,90		
Wasserlöslichkeit	In Wasser unlöslich.	Viskosität	Keine Daten vorhanden		
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden	Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden		
Explosionsgefahr	Keine Informationen verfügbar	Oxidationseigenschaften	Keine Informationen verfügbar		
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Weitgehend	PH Wert	Neutral		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Keine Daten vorhanden	VOC-Gehalt (%)	Kein		

10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Keine Daten vorhanden.
- 10.2. Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normale Bedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Vor Feuchtigkeit schützen. Unverträgliche Produkte.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Starke Oxidationsmittel. Wasser.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 5)

11 Toxikologische Angaben

Produktinformationen

Das Produkt ist nicht akute Toxizität basierend auf bekannten oder bereitgestellten Informationen

Inhalation: Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Augenkontakt: Augenkontakt kann zu Reizungen führen

Hautkontakt: Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Keine Gefahr von der Lieferform des Produktes. Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit,

Erbrechen und Durchfall.

Bestandteil	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Schmierfette CAS: 74869-21-9	= 2280 mg/kg (Ratte)		

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Erbgutverändernde Wirkungen: Keine Information verfügbar STOT - einmalige Exposition: Keine Information verfügbar

Reproduktionstoxizität: Keine bekannt STOT - wiederholte Exposition: Keine Information verfügbar

Entwicklungstoxizität: Keine bekannt Aspirationsgefahr: Keine Information verfügbar

Krebserzeugende Wirkungen: Keine Information verfügbar

12 Umweltspezifische Angaben

Bestandteil	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegen Mikroorganismen	Daphnia magna (großer Wasserfloh)
Schmierfette CAS:74869-21-9	>1001 mg/l	LC50 96 h: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)		
Polysulfides, di-tert-Bu CAS: 68937-96-2		LC50 96 h: 250-500 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1000 mg/L semi-static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Bestandteil	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegen Mikroorganismen	Toxizität gegenüber Wirbellosen
Schmierfette CAS:74869-21-9	EC50 >1001 mg/l	LC50 >1000 mg/l		LC50 = 247.2 mg/l

12.1. Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2. Widerstandfähigkeit und Abbaubarkeit: Keine Daten über die Zubereitung verfügbar. Nicht leicht biologisch abbaubar, bezogen auf die Komponenten.

12.3. Bioakkumulative Potenzial: Ist keine Biokonzentration wegen der relativen hohen Molekulargewicht (MW 1000) erwartet

12.4. Verhalten/Mobilität im Erdreich: Diese Information ist nicht verfügbar

12.5. Andere Ergebnisse/ Effekte: PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrine Disruptoren

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 6)

13 Hinweise zur Entsorgung

Abfälle von Restmengen /Produkte: Wenn möglich Wiederverwertung ist der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht durchführbar ist, entsorgen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften

Für ungereinigte Verpackungen: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Recycling entsorgt werden oder zur Verfügung.

Andere Informationen:

Laut dem Europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht Produkt- sondern anwendungsspezifisch. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher , aufgrund der Verwendung zugeordnet werden für welches das Produkt verwendet wurde.

14 Angaben zum Transport

ALLGEMEIN Gilt nicht als Gefahrgut in Bezug auf ADR / RID / IMDG / IATA

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: Ungefährlich

Kemler-Zahl:

Bezeichnung des Gutes:

UN-Nummer:

Begrenzte Menge (LQ)

Verpackungsgruppe:

Beförderungskategorie

Gefahrzettel:

Tunnelbeschränkungscode

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: Ungefährlich

UN-Nummer:

EMS-Nummer:

Label

Marine pollutant:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: Ungefährlich

Label

UN/ID-Nummer:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

TSCA	Erfüllt
EINECS / ELINCS	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
PICCS	Nicht bestimmt
ENCS	Nicht bestimmt
IECSC	Nicht bestimmt
AICS	Nicht bestimmt
KECL	Nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum 06.06.2015

überarbeitet am: 06.06.2015

Handelsname: JET-PLEX EP

(Fortsetzung von Seite 7)

Legende:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Allgemeine Nutzungsbedingungen Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Publikation. Die enthaltenen Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und der Freigabe dienen und nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit einem anderen verwendet werden Material oder in anderen. Der Anbieter ist nicht verantwortlich für die Eignung dieser Informationen, für die beabsichtigten Zwecke des Anwenders oder die Folgen des Gebrauchs. Er haftet nicht für Schäden oder Verluste, wie immer diese entstehen, direkt oder auf andere Weise.

Volltext der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3 genannten:

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R38 - Reizt die Haut

R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3 verwiesen:

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung