

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:**

Endverschlussfett EF

**Hersteller / Lieferant:**

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Postfach 1262

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

**Auskunftgebender Bereich:**

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

**Notfallauskunft:**

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftinformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: \*\*49-30-3035-3466

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch hochsiedender Kohlenwasserstoffe

CAS-Nr.: 64742-10-5

EINECS-Nr.: 265-110-5

## 3 Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren:**

Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

**Sicherheitsrisiken:**

Ölnebelbildung vermeiden (Temperaturen über 110°C und Einblasen von Luft vermeiden).

**Umweltgefahren:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Nicht vollständig biologisch abbaubar.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**Nach Einatmen:**

Betroffenen an frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen und Haut mit Seife und Wasser waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

**nach Verschlucken:**

Arzt kontaktieren.

**Hinweise für den Arzt:**

symptomatisch behandeln

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser

**Besondere Gefährdung durch den Soff oder Verbrennungsprodukte:** keine

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung: **keine**

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden

**Umweltschutzmaßnahmen:** weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern, Sperren errichten. Bei Auslaufen in Gewässer oder Entwässerungsnetz zuständige Behörden informieren.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** mit Sägespänen, Sand, etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln u. gemäß Vorschriften entsorgen.

zusätzliche Hinweise: *keine*

## 7 Handhabung und Lagerung

### **Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen. Verschütten vermeiden. Vor Erwärmen Gebinde öffnen.

**Hinweise zum Brand- und Ex.-Schutz:** Brandklasse nach DIN EN2: B

### **Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Überhitzung und Kontakt zu starken Oxidationsmitteln vermeiden.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern:

**Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen:** Gebinde nach Teilentnahme dicht verschließen.

**Lagerklasse:** entfällt

geeignetes Lagermaterial: **Metallbehältnisse**

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Nur an gut belüfteten Orten verwenden. Ölnebelbildung vermeiden. (Temperaturen über 110°C und Einblasen von Luft vermeiden)

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine

**Zusätzliche Hinweise:** keine

### **Persönliche Schutzausrüstung.**

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe/Hautschutzcreme verwenden

**Augenschutz:** Schutzbrille oder Vollgesichtsschutz

**Körperschutz:** Hautkontakt vermeiden: Schutzbekleidung tragen

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** *keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen: Bei der Arbeit nicht essen oder trinken und rauchen*

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** grün-braun

	Wert / Wertebereich	Methode
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar	
<b>Zustandsänderung:</b>		
<b>Schmelzpunkt:</b>	< -10 °C	DIN 3016 ISO
<b>Flammpunkt:</b>	> 180 °C	DIN 2592 ISO
<b>Dampfdruck:</b>	< 100 Pa	
<b>Dichte:</b>	0,95 - 0,98 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 V4
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich	
<b>Viskosität:</b>	2800 – 4000 mPa s /	
<b>dynamisch:</b>	40°C 40 - 100 mPa s / 100°C	

## 10 Stabilität und Reaktivität

### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

**Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen

**Weitere Angaben:** --

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** > 2 g/kg Körpergewicht / Ratte oral LD50

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** keine bekannt

**Reiz-/Ätzwirkung:** leichte Hautreizung bei wiederholter Exposition möglich

**Sensibilisierung:** beim Menschen nicht bekannt

**Wirkung nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Durch Hautentfettung kann im Extremfall Dermatitis eintreten.

Krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung: **unbekannt**

## 12 Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit).**

Produkt ist unter den Bedingungen üblicher Testverfahren nicht vollständig biologisch abbaubar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Schwimmt auf Wasser. Wird durch Adsorption an Erdbodenpartikeln immobilisiert.

**Ökotoxische Wirkungen:** keine besondere Giftigkeit bekannt

Weitere Angaben zur Ökologie: **Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.**

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:** Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller

**EWC-Nr.:** 13 02 02 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

**Ungereinigte Verpackungen:**

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an Fachentsorgungsbetriebe.

Empfohlenes Reinigungsmittel: **Reinigung durch Wiederverwerter..**

## 14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

## 15 Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** nicht kennzeichnungspflichtig

**Nationale Vorschriften:** zusätzliche Einstufung nach GefStoffV. § 35. nicht eingestuft

**Technische Anleitung Luft:** Klasse 3 (organisch)

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (schwach wassergefährdend)

sonstige Vorschriften, Beschränkungen, etc.: --

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:**

Dr. Michael Piepho      Telefon: 05068/925-14