

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>		<b>E-Coll Hochleistungsfett</b>		Blatt 1 von 4	
Datum : 20.07.2000			überarbeitet am : 31.01.2000		
<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>					
<b>1.1 Produktbezeichnung</b> Handelsname : E-Coll Hochleistungsfett					
<b>1.2 Firmenbezeichnung</b> Hersteller / Lieferant : Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstraße 33 42389 Wuppertal Tel.: 0202 / 6096-0 Fax.: 0202 / 6096-400					
Auskunftgebender Bereich :			<b>Notruf-Nr. :</b> Das Produkt ist den „Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft.		
<b>2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>					
<b>2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)</b> Allgemeine Beschreibung : Sonstige Angaben :					
<b>2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b> Allgemeine Beschreibung : Zubereitung von Lithiumseife in Mineralöl mit Additiven. Inhaltsstoffe :					
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze	
	Zink-dialkyldithiophosphat	1-2,5			
<b>3 Mögliche Gefahren</b>					
<b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b> entfällt					
<b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b> entfällt					
<b>3.3 Zusätzliche Hinweise :</b> Klassifizierung: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.					
<b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>					
<b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>					
<b>4.2 Nach Einatmen :</b> Nicht anwendbar, da Feststoff bzw. Paste lösungsmittelfrei.					
<b>4.3 Nach Hautkontakt :</b> Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.					
<b>4.4 Nach Augenkontakt :</b> Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.					
<b>4.5 Nach Verschlucken :</b> Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.					
<b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b>					
<b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>					
<b>5.1 Geeignete Löschmittel :</b> Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.					
<b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b>					
<b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b> Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )					
<b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b> Explosions- und Brandgase nicht einatmen.					
<b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b>					
<b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>					
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b> Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt.					
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.					
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b> Mechanisch aufnehmen.					
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b> Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.					
<b>7 Handhabung und Lagerung</b>					

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-Coll Hochleistungsfett</b>	Blatt 2 von 4
-----------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------

Datum : 20.07.2000 überarbeitet am : 31.01.2000

**7.1 Handhabung**  
**Hinweise zum sicheren Umgang :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Temperaturklasse :**  
**Zusätzliche Hinweise :**

**7.2 Lagerung**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter :** Keine besonderen Anforderungen.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur  
**Zusammenlagerungshinweise :** Nicht erforderlich.  
**Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :** keine  
**Lagerklasse :** VbF-Klasse: entfällt

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) :  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

CAS-Nummer	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
------------	-------------	-----	------	---------

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**  
**Atemschutz :**  
**Handschutz :** Handschuhe - ölbeständig  
**Augenschutz :** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.  
**Körperschutz :**  
**Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Schmierstoffen sind zu beachten.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form :** pastös  
**Farbe :** dunkelgelb  
**Geruch :** charakteristisch  
**Siedepunkt :** /Siedebereich: Nicht bestimmt  
**Schmelzpunkt :** Tropfpunkt: > 180°C ISO 2176  
**Flammpunkt :** 213°C ISO 2592  
**Entzündlichkeit :**  
**Zuendtemperatur :**  
**Selbstentzündlichkeit :** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
**Explosionsgefahr :** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
**Explosionsgrenze obere :** **Explosionsgrenze untere :**  
**Dampfdruck :**  
**Dichte :** bei 20°C 0,91 g/cm<sup>3</sup> CB Norm 0001  
**Wasserlöslichkeit :** bzw. Wassermischbarkeit: unlöslich  
**Ph - Wert :**  
**Sonstige Angaben :**

## 10 Stabilität und Reaktivität

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen :** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe :**

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :** Reaktionen mit Sauerstoff.

## 11 Angaben zur Toxikologie

**11.1 Akute Toxizität :** Primäre Reizwirkung:  
an der Haut: Keine Reizwirkung  
am Auge: Keine Reizwirkung

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Hochleistungsfett</b>	Blatt 3 von 4
Datum : 20.07.2000	überarbeitet am : 31.01.2000	
<b>11.2 Subakute bis chronische Toxizität :</b>	Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.	
<b>11.3 Erfahrungen beim Menschen :</b>		
<b>11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :</b>	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.	
<b>12 Angaben zur Ökologie</b>		
<b>12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :</b>	Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.	
<b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>		
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b>		
<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b>	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.	
<b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>		
<b>13.1 Produkt</b>		
<b>Empfehlung :</b>	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
<b>Abfallschlüssel :</b>	12 00 00 / 12 01 00 / 12 01 12	
<b>Abfallart :</b>	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen / Abfälle aus der mechanischen Formgebung (Schmieden, Schweißen, Pressen, Ziehen, Drehen, Bohren, Schneiden, Sägen und Feilen) / verbrauchte Wachse und Fette	
<b>Nachweispflicht :</b>		
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>		
<b>Empfehlung :</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.	
<b>Empfohlenes Reinigungsmittel :</b>		
<b>13.3 Weitere Angaben :</b>		
<b>14 Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 Landtransport</b>		
<b>GGVS/GGVE-Klassifizierung :</b>	-	
<b>ADR/RID-Klassifizierung :</b>	-	
<b>Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :</b>	<b>Stoff-Nr. (UN-Nr.) :</b>	
<b>Bezeichnung des Gutes :</b>		
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.2 Binnenschifftransport</b>		
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.3 Seeschifftransport</b>		
<b>IMDG/GGVSee-Kl. :</b>	<b>UN / ID-Nr. :</b>	
<b>MFAG :</b>	<b>EmS :</b>	
<b>Package :</b>	<b>Techn. Name :</b>	
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.4 Lufttransport</b>		
<b>ICAO / IATA - Kl. :</b>	<b>UN-Nr. :</b>	
<b>Package :</b>	<b>Techn. Name :</b>	
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b>	Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen	
<b>15 Vorschriften</b>		

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Hochleistungsfett</b>	Blatt 4 von 4
Datum : 20.07.2000	überarbeitet am : 31.01.2000	
<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b> <b>Kennzeichnung des Produktes :</b> Entfällt <b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b> <b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b> <b>R-Sätze :</b> <b>S-Sätze :</b> <b>Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) :</b> <b>Zusätzliche Hinweise :</b>		
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b> <b>Störfall-Verordnung :</b> <b>Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :</b> entfällt <b>Technische Anleitung Luft :</b> <b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b> WGK 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): schwach wassergefährdend. <b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotserordnungen :</b> <b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>		
<b>16 Sonstige Angaben</b>		
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		