

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Kugellagerfett</b>	Blatt 1 von 4
--	------------------------------	---------------

Datum : 19.01.99	überarbeitet am : 17.07.96
------------------	----------------------------

<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>	
<b>Produktbezeichnung :</b>	
<b>1.1 Handelsname :</b>	<b>E-Coll Kugellagerfett</b>
<b>1.2 Firmenbezeichnung</b>	
<b>Hersteller / Lieferant :</b> Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstraße 33 42389 Wuppertal Tel.: 0202/6096-0 Fax.: 0202/6096-400	
<b>Auskunftgebender Bereich :</b>	<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>				
<b>Allgemeine Beschreibung :</b>				
<b>Sonstige Angaben :</b>				
<b>2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b>				
<b>Allgemeine Beschreibung :</b> Schmierfett: Verdickersystem und Additive in hochraffiniertem Mineralöl.				
<b>Inhaltsstoffe :</b>				
<b>CAS-Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Anteil [%]</b>	<b>Gef.Buchst</b>	<b>R-Sätze</b>
entfällt				

<b>3 Mögliche Gefahren</b>	
<b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b> Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7.) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt.	
<b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b> Das Produkt ist ein wassergefährdender Stoff, siehe WGK-Angaben.	
<b>3.3 zusätzliche Hinweise :</b> Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. konventionellen Methode nach GefStoffV Anh. II Nr. 1, 1.3.2 auf komponentenspezifische Daten.	

<b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>	
<b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Schmierfett durchtränkte Kleidung wechseln. Nie schmierfetthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.	
<b>4.2 nach Einatmen :</b> Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. (trifft evtl. auf Einatmen von Dämpfen von überhitztem Produkt zu)	
<b>4.3 nach Hautkontakt :</b> Waschen mit Wasser und Seife. 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> CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.	
<b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b> Wasser im Vollstrahl.	
<b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b>	
<b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b> Bei Löscharbeiten: umluftunabhängiges Atemgerät.	
<b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b>	

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-Coll Kugellagerfett</b>	Blatt 2 von 4
Datum : 19.01.99	überarbeitet am : 17.07.96	
<b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b> Nicht erforderlich		
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.		
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b> mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.		
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b> Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.		

<b>7 Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1 Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang :</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Temperaturklasse :</b>	
<b>Zusätzliche Hinweise :</b>	
<b>7.2 Lagerung</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter :</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Zusammenlagerungshinweise :</b>	nicht erforderlich.
<b>weitere Angaben zu den Lagerung :</b>	keine
<b>Lagerklasse :</b>	VbF-Klasse: Entfällt

<b>8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>				
<b>8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) : keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7				
<b>Cas Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.				
<b>8.3 Persönliche Schutzausrüstung</b>				
<b>Atemschutz :</b>	nicht erforderlich.			
<b>Handschutz :</b>	Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.			
<b>Augenschutz :</b>	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.			
<b>Körperschutz :</b>	Arbeitsschutzkleidung			
<b>Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.			

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<b>Form :</b>	pastös
<b>Farbe :</b>	hellbraun
<b>Geruch :</b>	charakteristisch
<b>Siedepunkt :</b>	Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt :</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt :</b>	Nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit :</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Zuendtemperatur :</b>	
<b>Selbstentzündlichkeit :</b>	
<b>Explosionsgefahr :</b>	nicht explosionsgefährlich
<b>Explosionsgrenze obere :</b>	<b>Explosionsgrenze untere :</b>
<b>Dampfdruck :</b>	entfällt
<b>Dichte :</b>	bei 20°C 0,90 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	unlöslich
<b>ph - Wert :</b>	
<b>sonstige Angaben :</b>	Viskosität: NLGI 1

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-Coll Kugellagerfett</b>	Blatt 3 von 4
---	------------------------------	---------------

Datum : 19.01.99	überarbeitet am : 17.07.96
------------------	----------------------------

<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>
<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen :</b>
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe :</b>
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
<b>10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

<b>11 Angaben zur Toxikologie</b>
<b>11.1 Akute Toxizität :</b>
<b>11.2 Subakute bis chronische Toxizität :</b>
<b>11.3 Erfahrungen beim Menschen :</b> an der Haut: Keine Reizwirkung bekannt. am Auge: Keine Reizwirkung bekannt. Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :</b> Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. 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> Mobilität und Bioakkumulationspotential: Keine Angaben verfügbar.
<b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b> Verhalten in Kläranlagen: Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-) Wasser auf.
<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b> Wassergefährdungsklasse 1: (Einstufung nach VCI-Konzept): schwach wassergefährdend Nicht 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> Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbote beachten. Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zu Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb in Verbindung. Entsorgungshinweise: Sonderabfallverbrennung
<b>Abfallschlüssel :</b> 040210
<b>Abfallart :</b> Fettabfälle
<b>Nachweispflicht :</b>
<b>13.2 ungereinigte Verpackungen</b>
<b>Empfehlung :</b> Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Leere Mehrweggebinde können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsordnung) zu entsorgen.
<b>empfohlenes Reinigungsmittel :</b>
<b>13.3 Weitere Angaben :</b>

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

Datum : 19.01.99	überarbeitet am : 17.07.96
------------------	----------------------------

<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 Gefahrgut-/Transportvorschriften.	

<b>15 Vorschriften</b>	
<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>	
<b>Kennzeichnung des Produktes :</b> Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV incl. 22.ATP nicht kennzeichnungspflichtig	
<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>	
<b>Technische Anleitung Luft :</b>	
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b>	1 (Einstufung nach VCI-Konzept): schwach wassergefährdend
<b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen :</b>	
<b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>	

<b>16 Sonstige Angaben</b>
Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §14 GefStoffV. Bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten ist es auf freiwilliger Grundlage erstellt. Es ist EDV-gestützt nach TRGS 220 gefertigt und trägt keine Unterschrift.