

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>		<b>E-Coll Kettenspezialöl</b>		Blatt 1 von 5	
Datum : 11.02.99			überarbeitet am : 26.10.98		
<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>					
<b>Produktbezeichnung :</b>					
<b>1.1 Handelsname :</b>		<b>E-Coll Kettenspezialöl</b>			
<b>1.2 Firmenbezeichnung 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> Zubereitung aus hochraffinierten Mineralölen mit Additiven.					
<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>		Klassifizierungssystem: 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>		Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.			
<b>4.2 nach Einatmen :</b>		Frischluftezufuhr bzw. 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. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.			
<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 Kettenspezialöl</b>	Blatt 2 von 5
---	-------------------------------	---------------

Datum : 11.02.99	überarbeitet am : 26.10.98
------------------	----------------------------

<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/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. Renolex) oder Sägemehl aufnehmen.
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b>	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.		

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-Coll Kettenspezialöl</b>	Blatt 3 von 5
Datum : 11.02.99	überarbeitet am : 26.10.98	

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<b>Form :</b>	flüssig
<b>Farbe :</b>	hellbraun
<b>Geruch :</b>	charakteristisch
<b>Siedepunkt :</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt :</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt :</b>	115 °C                      ISO 2592
<b>Entzündlichkeit :</b>	
<b>Zuendtemperatur :</b>	
<b>Selbstentzündlichkeit :</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr :</b>	nicht explosionsgefährlich
<b>Explosionsgrenze obere :</b>	<b>Explosionsgrenze untere :</b>
<b>Dampfdruck :</b>	entfällt
<b>Dichte :</b>	bei 15 °C: 0,90 g/cm3                      DIN 51 757
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	nicht bzw. wenig mischbar
<b>ph - Wert :</b>	
<b>sonstige Angaben :</b>	Viskosität: kinematisch: bei 40 °C 12 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

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

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Kettenspezialöl</b>	Blatt 4 von 5
Datum : 11.02.99	überarbeitet am : 26.10.98	
<b>11 Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>11.1 Akute Toxizität :</b> an der Haut: am Auge:	Primäre Reizwirkung: Keine Reizwirkung bekannt. Keine Reizwirkung bekannt.	
<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>		

<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>  <b>Abfallschlüssel :</b>  <b>Abfallart :</b> <b>Nachweispflicht :</b>	Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Muß unter Beachtung des Abfallgesetzes als Altöl entsorgt oder verwertet werden. Abfall- und Reststoff-Verordnung ist zu beachten. Bei Lagerung gebrauchter Mineralölprodukte Altölkategorien und Vermischungsverbote beachten. Abgabe von Reststoffen, Abfall und Altöl nur an behördlich zugelassene Entsorger! Entsorgungshinweise: Chemisch-physikalische Behandlung. Sonderabfallverbrennung.  150102 (muß i.a. noch mit dem Entsorger z.B. nach Herkunft abgestimmt werden.)  Bohr-, Schneid- und Schleiföle	
<b>13.2 ungereinigte Verpackungen</b> <b>Empfehlung :</b>  <b>empfohlenes Reinigungsmittel :</b>	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.	
<b>13.3 Weitere Angaben :</b>		

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-Coll Kettenspezialöl</b>	Blatt 5 von 5
---	-------------------------------	---------------

Datum : 11.02.99	überarbeitet am : 26.10.98
------------------	----------------------------

<b>14 Angaben zum Transport</b>	
<b>14.1 Landtransport</b> GGVS/GGVE-Klassifizierung : ADR/RID-Klassifizierung : Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : Bezeichnung des Gutes : Bemerkungen :	Stoff-Nr. (UN-Nr.) :
<b>14.2 Binnenschifftransport</b> Bemerkungen :	
<b>14.3 Seeschifftransport</b> IMDG/GGVSee-Kl. : MFAG : Package : Bemerkungen :	UN / ID-Nr. : EmS : Techn. Name :
<b>14.4 Lufttransport</b> ICAO / IATA - Kl. : Package : Bemerkungen :	UN-Nr. : Techn. Name :
<b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b> Kein Gefahrgut nach Gefahrgut-/Transportvorschriften.	

<b>15 Vorschriften</b>	
<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b> Kennzeichnung des Produktes :  Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung : R-Sätze : S-Sätze : Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) : zusätzliche Hinweise :	Die beim Umgang mit Mineralöl- produkten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b> Störfall-Verordnung : Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) : Technische Anleitung Luft : Wassergefährdungsklasse (WGK) :  Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :	entfällt  1 (Einstufung nach VCI-Konzept): schwach wassergefährdend

<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.