

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Heimwerkeröl	Blatt 1 von 4
Datum : 11.05.98	überarbeitet am : 05.02.97	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname	
1.1 Produktbezeichnung : Handelsname :	E-Coll Heimwerkeröl
1.2 Firmenbezeichnung Hersteller / Lieferant :	Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstraße 33 42389 Wuppertal Tel.: 0202/6096-0 Fax.: 0202/6096-400
Auskunftgebender Bereich :	Notruf-Nr. : Das Produkt ist den „Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft.

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen				
2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) Allgemeine Beschreibung : Sonstige Angaben :				
2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung) Allgemeine Beschreibung : Mineralölraffinat				
Inhaltsstoffe :				
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze
Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch ist nach derzeitigem Kenntnisstand nicht zu erwarten, daß von diesem Produkt eine Gefahr ausgeht. Einstufung unter Berücksichtigung der TRGS 220: Zubereitung				

3 Mögliche Gefahren	
3.1 Bezeichnung der Gefahren :	Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, der Hinweise zur Handhabung (Punkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Punkt 8): Keine besonderen Gefahren bekannt.
3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :	
3.3 zusätzliche Hinweise :	

4 Erste Hilfe Maßnahmen	
4.1 Allgemeine Hinweise :	Einwirkung auf die Haut kann Entfettung und Hautreizungen verursachen. Durchtränkte Kleidung und Schuhe sofort wechseln.
4.2 nach Einatmen :	Frischlucht; im Normalfall keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
4.3 nach Hautkontakt :	Benetzte Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
4.4 nach Augenkontakt :	Gründlich mit Wasser mindestens 10 Minuten ausspülen, danach unverzüglich Augenarzt aufsuchen.
4.5 nach Verschlucken :	Kein Erbrechen hervorrufen, Aspirationsgefahr. Sofort Arzt zu Rate ziehen.
4.6 Hinweise für den Arzt :	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen können Mineralölkomponenten in die Lunge eindringen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1 Geeignete Löschmittel :	Schaum, CO ₂ , Trockenlöschmittel, Wasserdampf und Sand.
5.2 Ungeeignete Löschmittel :	Wasser, niemals scharfen Wasserstrahl verwenden.
5.3 Besondere Gefährdungen :	Verbrennungsprodukte: Hauptsächlich CO, CO ₂ und Ruß.
5.4 Bes. Schutzausrüstung :	Umluftunabhängiger Atemschutz, Körperschutz.
5.5 Zusätzl. Hinweise :	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und Löschwasser vorschriftsmäßig entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Heimwerkeröl	Blatt 2 von 4
Datum : 11.05.98	überarbeitet am : 05.02.97	

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :	Arbeitshygiene: Häufigen, längeren oder intensiven Hautkontakt vermeiden, ggf. persönliche Schutzausrüstung tragen, für Hautreinigung und -pflege sorgen. Ölgetränkte Kleidungsstücke umgehend ablegen. Einatmen von Nebeln und Dämpfen so weit wie möglich vermeiden.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen :	Beim Auslaufen in oberirdisches Gewässer, Entwässerungsnetz oder in den Untergrund die zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Kanalisation abdecken. Auslaufende Flüssigkeit mit Erde und/oder anderem geeigneten Material eindämmen.
6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :	Nach Verschütten, Auslaufen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und getränktes Material vorschriftsmäßig beseitigen.
6.4 Zusätzl. Hinweise :	Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt, besonders in Verbindung mit Wasser.

7 Handhabung und Lagerung	
7.1 Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang :	Verschütten des Produktes vermeiden. Bei der Handhabung schwerer Gebinde Sicherheitsschuhe tragen und geeignete Werkzeuge verwenden. Augenschutz: Schutzbrille bei Spritzgefahr Körperschutz: ölfeste Stiefel Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigen, längerem oder intensiven Hautkontakt
Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :	Von Zündquellen fernhalten. Brandklasse nach DIN EN 2: B
Temperaturklasse :	
Zusätzliche Hinweise :	
7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter :	Ausreichende Raumentlüftung, nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind, Behälter geschlossen halten, Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Zusammenlagerungshinweise :	keine gemeinsame Lagerung mit Oxidationsmitteln
weitere Angaben zu den Lagerung :	Produkt keiner Wärmestrahlung aussetzen Lagerstabilität: Gegeben bei korrekter Lagerung im Temperaturbereich von + 5°C bis ma. +40°C
Lagerklasse :	nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Heimwerkeröl	Blatt 3 von 4
Datum : 11.05.98	überarbeitet am : 05.02.97	

8 Expositionsgrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt):
Es ist zu prüfen, ob die technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAWS), Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF), die Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) sowie Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und Landeswassergesetze zu beachten sind.

Cas Nummer	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit

Hinweis: Bei Ölnebelbildung sollte ein Grenzwert von 10 mg/m³ nicht überschritten werden.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei Vernebelung Absaugung einsetzen.

Handschutz : Soweit sicherheitstechnisch zulässig, sind bei Hautkontakt Schutzhandschuhe aus geeignetem Kunststoff (z.B. chemisch beständiges NBR-Material) oder synthetischem Gummi (z.B. chemisch beständiger Fluorkautschuk) zu tragen, sonst müssen spezielle Hautschutzsalben verwendet werden.

Augenschutz : Schutzbrille, dicht schließend, bei Spritzgefahr

Körperschutz : Ölfeste Schutzkleidung bei Spritzgefahr. Vorbeugender Hautschutz erforderlich, nach der Arbeit für Hautreinigung und -pflege sorgen.

Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen : Häufigen, längeren, intensiven Hautkontakt vermeiden, ggf. pers. Schutzausrüstung tragen, für Hautreinigung und -pflege sorgen, ölgetränkte Kleidungsstücke umgehend ablegen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Produkt von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig

Farbe : ASTM-Farbzahl: 0,5-7,0

Geruch : typisch

Siedepunkt :

Schmelzpunkt :

Flammpunkt : > 100 °C ISO 2592

Entzündlichkeit : Nicht gegeben bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zuendtemperatur : >200 °C DIN 51794

Selbstentzündlichkeit : keine

Explosionsgefahr :

Explosionsgrenze obere : ca. 6,5 Vol.% **Explosionsgrenze untere :** ca. 0,6 Vol.%

Dampfdruck : <1 hPa Literaturwert bei 20 °C

Dichte : bei 15°C: 0,83-0,92 g/cm³ DIN 51757

Wasserlöslichkeit : bei 20°C: praktisch unlöslich

ph - Wert : Nicht anwendbar

sonstige Angaben : Viskosität(kinematische): 40 °C: 4-550 mm²/s DIN 51562
Pourpoint: <-6 °C ISO 3016

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel. Die Zubereitung reagiert mit den meisten chemischen Stoffen nicht oder sehr reaktionsträge.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen : Keine, bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Bei höheren Temperaturen beginnende Zersetzung.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Heimwerkeröl	Blatt 4 von 4
Datum : 11.05.98	überarbeitet am : 05.02.97	

11 Angaben zur Toxikologie	
11.1 Akute Toxizität :	Einstufungsrelevante LD-/LC 50-Werte:
Art: Wertebereich: Spezies: Methode: Quelle:	
Oral > 2000 mg/kg Ratte LD 50 Literatur	
Dermal >2000 mg/kg Kaninchen LD 50 Literatur	
Inhalativ keine Daten verfügbar	
Primäre Reizwirkung:	an der Haut: Leichte Reizwirkung möglich. am Auge: Leichte Reizwirkung möglich.
11.2 Subakute bis chronische Toxizität :	Langzeituntersuchungen: Keine Daten verfügbar Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.
11.3 Erfahrungen beim Menschen :	Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren.
11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :	Das Produkt basiert auf einem Mineralölraffinat, das im Tierversuch kein krebserregendes Potential gezeigt hat. Bei anderen Bestandteilen liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkungen vor.

12 Angaben zur Ökologie	
12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation vermeiden. Das Produkt ist kaum wasserlöslich und nur teilweise biologisch abbaubar.
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :	Produkt schwimmt auf dem Wasser.
12.3 Ökotoxische Wirkungen : Aquatische Toxizität: Verhalten in Kläranlagen:	Eindringen in Gewässer unbedingt vermeiden. Kann durch mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :	WGK 1 (Wassergefährdende Flüssigkeit nach WHG). Bei Eindringen in das Grundwasser Gefährdung des Trinkwassers möglich.

13 Hinweise zur Entsorgung	
13.1 Produkt	
Empfehlung :	Aufarbeitung oder Verbrennung in genehmigter Anlage. Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen. Produkt ist PCB-frei und ohne halogenhaltige Zusätze.
Abfallschlüssel :	200109
Abfallart :	
Nachweispflicht :	ja
13.2 ungereinigte Verpackungen	
Empfehlung :	Gebinde vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenen Abholer.
empfohlenes Reinigungsmittel :	
13.3 Weitere Angaben :	

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Heimwerkeröl	Blatt 5 von 4
Datum : 11.05.98	überarbeitet am : 05.02.97	
14 Angaben zum Transport		
14.1 Landtransport GGVS/GGVE-Klassifizierung : ADR/RID-Klassifizierung : Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : Stoff-Nr. (UN-Nr.) : Bezeichnung des Gutes : Bemerkungen :		
14.2 Binnenschifftransport Bemerkungen :		
14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee-Kl. : UN / ID-Nr. : MFAG : EmS : Package : Techn. Name : Bemerkungen :		
14.4 Lufttransport ICAO / IATA - Kl. : UN-Nr. : Package : Techn. Name : Bemerkungen :		
14.5 Transport / weitere Angaben : Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des Landtransports ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), des Binnenschifftransports ADN/ADNR, des Seeschifftransports IMDG-Code/-GGVSee sowie des Lufttransports ICAO-TI und IATA-DGR.		
15 Vorschriften		
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Kennzeichnung des Produktes : Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : Keine Kennzeichnung erforderlich. Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung : keine R-Sätze : keine S-Sätze : keine Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) : keine zusätzliche Hinweise :		
15.2 Nationale Vorschriften Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkungen: Keine Beschränkungen. Störfall-Verordnung : In den Anhängen nicht aufgeführt. Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) : Nicht klassifiziert. Technische Anleitung Luft : Kl.: III (Selbsteinstufung). Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 Einstufung nach VwVwS. Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsvorschriften : siehe 8.1 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften, z.B. arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG.ZH-1/Merkblätter u.a.): MAK-Wert für das Produkt nicht festgelegt. Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :		
16 Sonstige Angaben		
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.		