

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

Datum : 20.07.2000      überarbeitet am : 11.07.2000

<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>	
<b>1.1 Produktbezeichnung :</b> <b>Handelsname :</b>	E-Coll Kaltreiniger
<b>1.2 Firmenbezeichnung</b> <b>Hersteller / Lieferant :</b>	Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstr. 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> <b>Inhaltsstoffe :</b>				
<b>CAS-Nummer</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Anteil [%]</b>	<b>Gef.Buchst</b>	<b>R-Sätze</b>
64771-71-7	N-paraffinisches Kohlenwasserstoffgemisch			
Identifikationsnummer(n): n.a.				

<b>3 Mögliche Gefahren</b>	
<b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b>	Xn Gesundheitsschädlich
<b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b>	R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
<b>3.3 Zusätzliche Hinweise :</b>	

<b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>	
<b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>	
<b>4.2 Nach Einatmen :</b>	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>4.3 Nach Hautkontakt :</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
<b>4.4 Nach Augenkontakt :</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren
<b>4.5 Nach Verschlucken :</b>	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
<b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b>	Siehe Hinweis unter Punkt 2. <b>Gefahren:</b> Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

<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>	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> Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.	
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.	

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	<b>E-COLL Kaltreiniger</b>	Blatt 2 von 4
Datum : 20.07.2000	überarbeitet am : 11.07.2000	

<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b> Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b> Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

<b>7 Handhabung und Lagerung</b>
<b>7.1 Handhabung</b> <b>Hinweise zum sicheren Umgang :</b> Beim Umgang mit dem Produkt ist Rauchen zu verbieten. Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden. <b>Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :</b> Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. <b>Temperaturklasse :</b> <b>Zusätzliche Hinweise :</b>
<b>7.2 Lagerung</b> <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter :</b> Keine besonderen Anforderungen. <b>Zusammenlagerungshinweise :</b> Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren <b>Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :</b> Keine. <b>Empfohlene Lagertemperatur:</b> Raumtemperatur <b>VbF-Klasse:</b> A III <b>Lagerklasse :</b>

<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.										
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>CAS-Nummer</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Art</th> <th>Wert</th> <th>Einheit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nummer	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit	<b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.				
CAS-Nummer	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit						
<b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.										
<b>8.3 Persönliche Schutzausrüstung</b> <b>Atemschutz :</b> Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. <b>Handschutz :</b> Handschuhe / lösemittelbeständig. <b>Augenschutz :</b> Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert <b>Körperschutz :</b> <b>Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :</b> Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Schmierstoffen sind zu beachten										

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
<b>Form :</b> Flüssigkeit
<b>Farbe :</b> klar
<b>Geruch :</b> mineralölartig
<b>Siedepunkt :</b> 190 ° C
<b>Schmelzpunkt :</b> < -15°C
<b>Flammpunkt :</b> 70°C ISO 2592
<b>Entzündlichkeit :</b>
<b>Zuendtemperatur :</b> 240°C DIN 51794
<b>Selbstentzündlichkeit :</b>
<b>Explosionsgefahr :</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Explosionsgrenze obere :</b> <b>Explosionsgrenze untere :</b>
<b>Dampfdruck :</b>
<b>Dichte :</b> bei 20 °C 0,750 g/cm3 DIN 51757
<b>Wasserlöslichkeit :</b> bei 20 °C 0,016 g/l
<b>pH - Wert :</b>
<b>Sonstige Angaben :</b> <b>Viskosität:</b> kinematisch: bei 40 °C 2 mm2/s DIN 51562

<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>
<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen :</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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

Datum : 20.07.2000 überarbeitet am : 11.07.2000

<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>11 Angaben zur Toxikologie</b>	
<b>11.1 Akute Toxizität :</b>	
<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>	
N-paraffinisches Kohlenwasserstoffgemisch	
CAS.Nr. 64771-71-7	
Oral: LD 50: 5000 mg/kg (rat)	
Dermal: LD 50: 2000 mg/kg (rab)	
<b>11.2 Subakute bis chronische Toxizität :</b>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>11.3 Erfahrungen beim Menschen :</b>	
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	
an der Haut: Leichte Reizwirkung möglich.	
am Auge: Leichte Reizwirkung möglich.	
<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>	
<b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>	
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b>	
<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b>	Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

<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>	14 01 03
<b>Abfallart :</b>	Andere Lösemittel und Lösemittelgemische
<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/ ADR -Klassifizierung :</b>	
<b>GGVE /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>

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

Datum : 20.07.2000	überarbeitet am : 11.07.2000
--------------------	------------------------------

<b>Package :</b> <b>Techn. Name :</b> <b>Bemerkungen :</b>
<b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b>

<b>15 Vorschriften</b>
------------------------

<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b> <b>Kennzeichnung des Produktes :</b> Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. <b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b> Xn Gesundheitsschädlich <b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b> <b>R-Sätze :</b> 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. <b>S-Sätze :</b> 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. 24 Berührung mit der Haut vermeiden. 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. <b>Bes. Kennzeichnung für Zubereitung:</b> <b>Zusätzliche Hinweise :</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>15.2 Nationale Vorschriften</b> <b>Störfall-Verordnung :</b> <b>Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :</b> A III <b>Technische Anleitung Luft :</b> <b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b> Im allgemeinen nicht wassergefährdend. <b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsvorschriften :</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.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------