

|                                                                    |                                   |               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>Sicherheitsdatenblatt<br/>nach EG-Richtlinie<br/>91/155/EWG</b> | <b>E-Coll Hautpflege-Emulsion</b> | Blatt 1 von 4 |
| Datum : 08.07.2002                                                 | überarbeitet am : 01.08.2001      |               |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b> |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1.1 Produktbezeichnung :</b>              |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Handelsname :</b>                         | <b>E-Coll Hautpflege-Emulsion</b>                                                                                                                                                                                 |
| <b>1.2 Firmenbezeichnung</b>                 |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hersteller / Lieferant :</b>              | Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH<br>Dieselstraße 33<br>42389 Wuppertal<br>Tel.: 0202/6096-0<br>Fax.: 0202/6096-400                                                                                        |
| <b>Auskunftgebender Bereich :</b>            | <b>Notruf-Nr. :</b><br>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> Emulsion vom Typ O/W mit Hautschutzstoff Panol (Eiweißhydrolysat) |                    |                   |                   |                |
| <b>Inhaltsstoffe :</b>                                                                             |                    |                   |                   |                |
| <b>CAS-Nummer</b>                                                                                  | <b>Bezeichnung</b> | <b>Anteil [%]</b> | <b>Gef.Buchst</b> | <b>R-Sätze</b> |
|                                                                                                    |                    |                   |                   |                |

|                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>3 Mögliche Gefahren</b>                            |                                                                      |
| <b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b>                 |                                                                      |
| <b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b> | Keine Gefahren bei bestimmungsgemäßer Anwendung (Hautpflegeemulsion) |
| <b>3.3 zusätzliche Hinweise :</b>                     |                                                                      |

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>     |                                                                                                                  |
| <b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>   |                                                                                                                  |
| <b>4.2 nach Einatmen :</b>         | Entfällt                                                                                                         |
| <b>4.3 nach Hautkontakt :</b>      | Entfällt                                                                                                         |
| <b>4.4 nach Augenkontakt :</b>     | Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang mit fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen. |
| <b>4.5 nach Verschlucken :</b>     | Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken, ärztlichen Rat einholen.                                               |
| <b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b> |                                                                                                                  |

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b> |                                                |
| <b>5.1 Geeignete Löschmittel :</b>     | Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. |
| <b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b>   | Nicht bekannt                                  |
| <b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b>    | Keine bekannt                                  |
| <b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b>     | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.      |
| <b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b>         |                                                |

|                                                                    |                                   |               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>Sicherheitsdatenblatt<br/>nach EG-Richtlinie<br/>91/155/EWG</b> | <b>E-Coll Hautpflege-Emulsion</b> | Blatt 2 von 4 |
| Datum : 08.07.2002                                                 | überarbeitet am : 01.08.2001      |               |

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>                                                                           |
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b>                                                                              |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> Konzentriertes Produkt in grösseren Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.      |
| <b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b> Mit aufnahmefähigem Material mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser abspülen. |
| <b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b>                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7 Handhabung und Lagerung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7.1 Handhabung</b><br><b>Hinweise zum sicheren Umgang :</b> Nach Gebrauchsanweisung des Herstellers anwenden. Kontakt mit den Augen vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, rauchen, trinken. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.<br><br><b>Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :</b><br><b>Temperaturklasse :</b><br><b>Zusätzliche Hinweise :</b> |
| <b>7.2 Lagerung</b><br><b>Anforderung an Lagerräume und Behälter :</b> Behälter verschlossen halten. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.<br><br><b>Zusammenlagerungshinweise :</b><br><b>weitere Angaben zu den Lagerung :</b><br><b>Lagerklasse :</b>                                                                                                |

|                                                                                                                             |             |     |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------|---------|
| <b>8 Expositionsgrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>                                                               |             |     |      |         |
| <b>8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) : |             |     |      |         |
| Cas Nummer                                                                                                                  | Bezeichnung | Art | Wert | Einheit |
|                                                                                                                             |             |     |      |         |
|                                                                                                                             |             |     |      |         |
| <b>8.3 Persönliche Schutzausrüstung</b>                                                                                     |             |     |      |         |
| Atemschutz :                                                                                                                |             |     |      |         |
| Handschutz :                                                                                                                |             |     |      |         |
| Augenschutz :                                                                                                               |             |     |      |         |
| Körperschutz :                                                                                                              |             |     |      |         |
| Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.                                                     |             |     |      |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Form :</b> flüssig<br><b>Farbe :</b> weiss<br><b>Geruch :</b> leicht parfümiert<br><b>Siedepunkt :</b><br><b>Schmelzpunkt :</b><br><b>Flammpunkt :</b> entfällt<br><b>Entzündlichkeit :</b><br><b>Zuendtemperatur :</b> entfällt<br><b>Selbstentzündlichkeit :</b><br><b>Explosionsgefahr :</b><br><b>Explosionsgrenze obere :</b> entfällt <b>Explosionsgrenze untere :</b> entfällt<br><b>Dampfdruck :</b><br><b>Dichte :</b> (20°C): 0,985 g/cm <sup>3</sup><br><b>Wasserlöslichkeit :</b> (20°C): emulgierbar<br><b>ph - Wert :</b> (bei 100 g/l H <sub>2</sub> O und 20°C): 5,5 ± 0,5<br><b>sonstige Angaben :</b> Viskosität (20°C): 1000 ± 100 mPa.s |

|                                                                    |                                   |                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Sicherheitsdatenblatt<br/>nach EG-Richtlinie<br/>91/155/EWG</b> | <b>E-Coll Hautpflege-Emulsion</b> | <b>Blatt 3 von 4</b>         |
| Datum : 08.07.2002                                                 |                                   | überarbeitet am : 01.08.2001 |

|                                                          |                                                     |  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| <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>                      | Keine bekannt.                                      |  |
| <b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>            | Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.            |  |
| <b>10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :</b> |                                                     |  |

|                                                   |                                                          |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| <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>           |                                                          |  |
| <b>11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :</b> | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine toxische Wirkung. |  |

|                                                         |                     |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--|
| <b>12 Angaben zur Ökologie</b>                          |                     |  |
| <b>12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :</b> | Biologisch abbaubar |  |
| <b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>         |                     |  |
| <b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b>                     |                     |  |
| <b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b>              |                     |  |

|                                                    |                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>                  |                                                                                                              |  |
| <b>13.1 Produkt Empfehlung :</b>                   | Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften Deponie oder Sondermüllverbrennung zuführen. |  |
| <b>Abfallschlüssel :</b>                           | EAK 160302                                                                                                   |  |
| <b>Abfallart :</b>                                 |                                                                                                              |  |
| <b>Nachweispflicht :</b>                           |                                                                                                              |  |
| <b>13.2 ungereinigte Verpackungen Empfehlung :</b> |                                                                                                              |  |
| <b>empfohlenes Reinigungsmittel :</b>              |                                                                                                              |  |
| <b>13.3 Weitere Angaben :</b>                      |                                                                                                              |  |

|                                                       |                                                    |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| <b>14 Angaben zum Transport</b>                       |                                                    |  |
| <b>14.1 Landtransport 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>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |  |
| <b>14.2 Binnenschifftransport Bemerkungen :</b>       | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |  |
| <b>14.3 Seeschifftransport 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>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |  |
| <b>14.4 Lufttransport ICAO / IATA - Kl. :</b>         | <b>UN-Nr. :</b>                                    |  |
| <b>Package :</b>                                      | <b>Techn. Name :</b>                               |  |
| <b>Bemerkungen :</b>                                  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |  |
| <b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b>             |                                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Sicherheitsdatenblatt<br/>nach EG-Richtlinie<br/>91/155/EWG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>E-Coll Hautpflege-Emulsion</b> | Blatt 4 von 4                |
| Datum : 08.07.2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | überarbeitet am : 01.08.2001 |
| <b>15 Vorschriften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                              |
| <b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b><br><b>Kennzeichnung des Produktes :</b> Das Produkt unterliegt der Kosmetikverordnung (16.12.1977) und erfüllt deren Anforderungen. Es ist aufgrund vorliegender Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chem G und nicht kennzeichnungspflichtig nach der Gef StoffV.<br><b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b><br><b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b><br><b>R-Sätze :</b><br><b>S-Sätze :</b><br><b>Bes. Kennzeichnung für Zubereitung</b> (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) :<br><b>zusätzliche Hinweise :</b> |                                   |                              |
| <b>15.2 Nationale Vorschriften</b><br><b>Störfall-Verordnung :</b><br><b>Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :</b><br><b>Technische Anleitung Luft :</b><br><b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b> 1, Eigeneinstufung<br><b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen :</b><br><b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                              |
| <b>16 Sonstige Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                              |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                              |