

|   |                                |               |
|---|--------------------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt<br>nach EG-Richtlinie<br>91/155/EWG | <b>E-Coll Anreiß-Farbstift</b> | Blatt 1 von 4 |
| Datum :   | überarbeitet am : 01.02.2001   |               |

|   |  |
|---|--|
| <b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>                    |  |
| <b>1.1 Produktbezeichnung :</b><br><b>Handelsname :</b>         | <b>E-Coll Anreiß-Farbstift</b>   |
| <b>1.2 Firmenbezeichnung</b><br><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> 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><br><b>Allgemeine Beschreibung :</b><br><b>Sonstige Angaben :</b>                       |                      |                   |                   |                |
| <b>2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b><br><b>Allgemeine Beschreibung :</b> Lösung von Harzen in Lösungsmittel und Farbstoffen |                      |                   |                   |                |
| <b>Inhaltsstoffe :</b>  |                      |                   |                   |                |
| <b>CAS-Nummer</b>   | <b>Bezeichnung</b>   | <b>Anteil [%]</b> | <b>Gef.Buchst</b> | <b>R-Sätze</b> |
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol | ca. 80            |                   | 10             |

|   |      |             |  |  |
|---|------|-------------|--|--|
| <b>3 Mögliche Gefahren</b>                            |      |             |  |  |
| <b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b>                 | R 10 | Entzündlich |  |  |
| <b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b> | R 10 | Entzündlich |  |  |
| <b>3.3 zusätzliche Hinweise :</b>                     |      |             |  |  |

|                                    |   |  |  |  |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| <b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>     |   |  |  |  |
| <b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>   |   |  |  |  |
| <b>4.2 nach Einatmen :</b>         | -/-   |  |  |  |
| <b>4.3 nach Hautkontakt :</b>      | mit Wasser und Seife waschen                |  |  |  |
| <b>4.4 nach Augenkontakt :</b>     | mit reichlich Wasser spülen, Arzt aufsuchen |  |  |  |
| <b>4.5 nach Verschlucken :</b>     | -/-   |  |  |  |
| <b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b> |   |  |  |  |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| <b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b> |   |  |  |  |
| <b>5.1 Geeignete Löschmittel :</b>     | CO <sub>2</sub> , Trockenlöschmittel, alkoholbest. Schaum |  |  |  |
| <b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b>   |   |  |  |  |
| <b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b>    |   |  |  |  |
| <b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b>     |   |  |  |  |
| <b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b>         |   |  |  |  |

|   |                                |  |  |  |
|---|--------------------------------|--|--|--|
| <b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>                               |                                |  |  |  |
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b> Berührung mit der Haut vermeiden |                                |  |  |  |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b>  | -/-                            |  |  |  |
| <b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b>                                   | Mit Reinigungsmittel abwischen |  |  |  |
| <b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b>  |                                |  |  |  |

|   |                                |               |
|---|--------------------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt<br>nach EG-Richtlinie<br>91/155/EWG | <b>E-Coll Anreiß-Farbstift</b> | Blatt 2 von 4 |
|---|--------------------------------|---------------|

Datum : überarbeitet am : 01.02.2001

## 7 Handhabung und Lagerung

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>7.1 Handhabung</b>                    |                                  |
| Hinweise zum sicheren Umgang :           | Berührung mit der Haut vermeiden |
| Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :   | Stift verschlossen halten        |
| Temperaturklasse :                       |                                  |
| Zusätzliche Hinweise :                   |                                  |
| <b>7.2 Lagerung</b>                      |                                  |
| Anforderung an Lagerräume und Behälter : | Vor Hitze schützen               |
| Zusammenlagerungshinweise :              |                                  |
| weitere Angaben zu den Lagerung :        |                                  |
| Lagerklasse :                            |                                  |

## 8 Expositionsgrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) :

| Cas Nummer | Bezeichnung          | Art | Wert | Einheit           |
|------------|----------------------|-----|------|-------------------|
|            | 1-Methoxy-2-propanol | MAK | 375  | mg/m <sup>3</sup> |
|            |                      | BAT | -    |                   |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>8.3 Persönliche Schutzausrüstung</b> |                           |
| Atemschutz :                            | -/-                       |
| Handschutz :                            | -/-                       |
| Augenschutz :                           | -/- (Berührung vermeiden) |
| Körperschutz :                          |                           |
| Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :    |                           |

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Form :                    | flüssig   |
| Farbe :                   | blau  |
| Geruch :                  | mild  |
| Siedepunkt :              | ca. 100°C   |
| Schmelzpunkt :            |   |
| Flammpunkt :              | 20 - 35°C   |
| Entzündlichkeit :         |   |
| Zuendtemperatur :         | > 270°C   |
| Selbstentzündlichkeit :   |   |
| Explosionsgefahr :        |   |
| Explosionsgrenze obere :  | n.b.  |
| Explosionsgrenze untere : | n.b.  |
| Dampfdruck :              | n.e.  |
| Dichte :                  | n.e.  |
| Wasserlöslichkeit :       | mischbar  |
| ph - Wert :               | 5 - 8   |
| sonstige Angaben :        | Thermische Zersetzung: nicht bekannt<br>Gefährliche Reaktionen: n.b.<br>VOC: 40 g |

## 10 Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen :</b>                 | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung |
| <b>10.2 Zu vermeidende Stoffe :</b>                      | starke Oxidationsmittel                            |
| <b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>            | keine bekannt                                      |
| <b>10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :</b> |  |

|   |                                |               |
|---|--------------------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt<br>nach EG-Richtlinie<br>91/155/EWG | <b>E-Coll Anreiß-Farbstift</b> | Blatt 3 von 4 |
|---|--------------------------------|---------------|

Datum : überarbeitet am : 01.02.2001

|  |               |
|--|---------------|
| <b>11 Angaben zur Toxikologie</b>          |               |
| 11.1 Akute Toxizität :                     |               |
| 11.2 Subakute bis chronische Toxizität :   |               |
| 11.3 Erfahrungen beim Menschen :           |               |
| 11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise : | Nicht toxisch |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>12 Angaben zur Ökologie</b>                   |           |
| 12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) : |           |
| 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :         |           |
| 12.3 Ökotoxische Wirkungen :                     |           |
| 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :              | WGK 1 (S) |

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>13 Hinweise zur Entsorgung</b> |             |
| 13.1 Produkt                      |             |
| Empfehlung :                      |             |
| Abfallschlüssel :                 | EAK: 080102 |
| Abfallart :                       |             |
| Nachweispflicht :                 |             |
| 13.2 ungereinigte Verpackungen    |             |
| Empfehlung :                      | EAK: 150199 |
| empfohlenes Reinigungsmittel :    |             |
| 13.3 Weitere Angaben :            |             |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14 Angaben zum Transport</b>       |                                  |
| 14.1 Landtransport                    |                                  |
| GGVS/GGVE-Klassifizierung :           | 3, Zf 31 c (Kleinmengenregelung) |
| ADR/RID-Klassifizierung :             | 3, Zf 31 c (Kleinmengenregelung) |
| Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : | Stoff-Nr. (UN-Nr.) : 1263        |
| Bezeichnung des Gutes :               |                                  |
| Bemerkungen :                         |                                  |
| 14.2 Binnenschifftransport            |                                  |
| Bemerkungen :                         |                                  |
| 14.3 Seeschifftransport               |                                  |
| IMDG/GGVSee-Kl. : 3                   | UN / ID-Nr. : 1263               |
| MFAG :                                | EmS :                            |
| Package : II                          | Techn. Name :                    |
| Bemerkungen :                         |                                  |
| 14.4 Lufttransport                    |                                  |
| ICAO / IATA - Kl. : 3                 | UN-Nr. : 1263                    |
| Package : II                          | Techn. Name :                    |
| Bemerkungen :                         |                                  |
| 14.5 Transport / weitere Angaben :    |                                  |

|  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
| <b>Sicherheitsdatenblatt<br/>nach EG-Richtlinie<br/>91/155/EWG</b>   | <b>E-Coll Anreiß-Farbstift</b> | Blatt 4 von 4 |
| Datum :  | überarbeitet am : 01.02.2001   |               |
| <b>15 Vorschriften</b>   |                                |               |
| <b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b><br><b>Kennzeichnung des Produktes :</b> keine<br><b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b><br><b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b><br><b>R-Sätze :</b> 10 Entzündlich<br><b>S-Sätze :</b> 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen<br>51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.<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> Klasse II = 80 %<br><b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b> WGK 1 (S)<br><b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen :</b><br><b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>  |                                |               |
| <b>16 Sonstige Angaben</b>   |                                |               |
| Überarbeitet im Februar 2001. Ergänzungen Punkte 8 + 9 + 13 + 15.  |                                |               |