

| | | |
|---|-----------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG | E-Coll Graphit | Blatt 1 von 4 |
|---|-----------------------|---------------|

| | |
|------------------|----------------------------|
| Datum : 01.06.99 | überarbeitet am : 20.05.99 |
|------------------|----------------------------|

| | |
|--|---|
| 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname | |
| Produktbezeichnung : | |
| 1.1 Handelsname : | E-Coll Graphit |
| 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 : | | Cas-Nr.: 7782-42-5 Einecs-Nr.: 231-955-3 | | |
| Sonstige Angaben : | | | | |
| 2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung) | | | | |
| Allgemeine Beschreibung : | | | | |
| Inhaltsstoffe : | | | | |
| CAS-Nummer | Bezeichnung | Anteil [%] | Gef.Buchst | R-Sätze |
| keine | | | | |

| | |
|---|-------|
| 3 Mögliche Gefahren | |
| 3.1 Bezeichnung der Gefahren : | keine |
| 3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt : | |
| 3.3 zusätzliche Hinweise : | |

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| 4 Erste Hilfe Maßnahmen | |
| 4.1 Allgemeine Hinweise : | nicht erforderlich |
| 4.2 nach Einatmen : | |
| 4.3 nach Hautkontakt : | |
| 4.4 nach Augenkontakt : | |
| 4.5 nach Verschlucken : | |
| 4.6 Hinweise für den Arzt : | |

| | |
|--|---|
| 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
| 5.1 Geeignete Löschmittel : | Schaum, Sand, CO2, Wasser |
| 5.2 Ungeeignete Löschmittel : | |
| 5.3 Besondere Gefährdungen : | Bei der Verbrennung entstehen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. |
| 5.4 Bes. Schutzausrüstung : | ist nicht erforderlich |
| 5.5 Zusätzl. Hinweise : | |

| | |
|---|--|
| 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | |
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Rutschgefahr | |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : | nicht erforderlich |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme : | Durch einfaches Zusammenkehren oder mit Staubsauger entfernen. |
| 6.4 Zusätzl. Hinweise : | |

| | | |
|---|----------------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG | E-Coll Graphit | Blatt 2 von 4 |
| Datum : 01.06.99 | überarbeitet am : 20.05.99 | |

| | |
|---|---|
| 7 Handhabung und Lagerung | |
| 7.1 Handhabung | |
| Hinweise zum sicheren Umgang : | Bei Staubbildung Absaugung am Arbeitsplatz. |
| Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz : | |
| Temperaturklasse : | |
| Zusätzliche Hinweise : | |
| 7.2 Lagerung | |
| Anforderung an Lagerräume und Behälter : | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Zusammenlagerungshinweise : | |
| weitere Angaben zu den Lagerung : | |
| Lagerklasse : | |

| | | | | |
|---|--|------------|-------------|----------------|
| 8 Expositionsbegrenzung 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 |
| | Es gilt der Allgemeine Staubgrenzwert, der eine Feinstaubkonzentration von max. 6 mg/m ³ festsetzt. | | | |
| 8.3 Persönliche Schutzausrüstung | | | | |
| Atemschutz : | nur bei Staubentwicklung | | | |
| Handschutz : | nicht erforderlich | | | |
| Augenschutz : | nicht erforderlich | | | |
| Körperschutz : | nicht erforderlich | | | |
| Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen : | | | | |

| | |
|--|---|
| 9 Physikalische und chemische Eigenschaften | |
| Form : | fest |
| Farbe : | graphitgrau |
| Geruch : | geruchlos |
| Siedepunkt : | entfällt |
| Schmelzpunkt : | entfällt |
| Flammpunkt : | entfällt |
| Entzündlichkeit : | |
| Zuendtemperatur : | entfällt |
| Selbstentzündlichkeit : | entfällt |
| Explosionsgefahr : | keine |
| Explosionsgrenze obere : | Explosionsgrenze untere : |
| Dampfdruck : | entfällt |
| Dichte : | 2.26 g/cm ³ Schüttdichte: 550 g/l |
| Wasserlöslichkeit : | unlöslich |
| ph - Wert : | neutral |
| sonstige Angaben : | entfällt |
| | Brandfördernde Eigenschaften: keine |

| | |
|--|---------------|
| 10 Stabilität und Reaktivität | |
| 10.1 Zu vermeidende Bedingungen : | keine Angaben |
| 10.2 Zu vermeidende Stoffe : | keine Angaben |
| 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : | keine |
| 10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen : | |

| | | |
|---|---|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG | E-Coll Graphit | Blatt 3 von 4 |
| Datum : 01.06.99 | überarbeitet am : 20.05.99 | |
| 11 Angaben zur Toxikologie | | |
| 11.1 Akute Toxizität : | Toxische Wirkungen beim Umgang mit makrokristallinen Naturgraphit sind nicht bekannt. | |
| 11.2 Subakute bis chronische Toxizität : | | |
| 11.3 Erfahrungen beim Menschen : | Keine Beeinträchtigung durch Einnahme, Inhalation oder Hautkontakt. | |
| 11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise : | | |
| 12 Angaben zur Ökologie | | |
| 12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) : | | |
| 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten : | | |
| 12.3 Ökotoxische Wirkungen : | | |
| 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie : | Makrokristalliner Naturgraphit ist ein chemisch inertes, die Umwelt nicht belastendes Material. | |
| 13 Hinweise zur Entsorgung | | |
| 13.1 Produkt | | |
| Empfehlung : | Rücksprache mit dem Hersteller | |
| Abfallschlüssel : | 010102 | |
| Abfallart : | | |
| Nachweispflicht : | | |
| 13.2 ungereinigte Verpackungen | | |
| Empfehlung : | In Absprache mit den örtlichen Behörden. 150102 (Verpackung mit Restinhalt) | |
| empfohlenes Reinigungsmittel : | | |
| 13.3 Weitere Angaben : | | |
| 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 im Sinne der Transportvorschriften | |

| | | |
|--|----------------------------|---------------|
| Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG | E-Coll Graphit | Blatt 4 von 4 |
| Datum : 01.06.99 | überarbeitet am : 20.05.99 | |
| 15 Vorschriften | | |
| 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Kennzeichnung des Produktes : Keine Kennzeichnungspflicht gemäß Gefahrstoffverordnung vom Okt.1986. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung : R-Sätze : S-Sätze : Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) : zusätzliche Hinweise : | | |
| 15.2 Nationale Vorschriften Störfall-Verordnung : Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) : Technische Anleitung Luft : Wassergefährdungsklasse (WGK) : Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II : | | |
| 16 Sonstige Angaben | | |
| Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern. | | |