



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 24.03.2004

**01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung**

**Produkt:** Electrol  
**Verwendung:** Reinigungsmittel  
**Firma:** COLLO GmbH  
 Simon-Arzt-Straße 2  
 53332 Hersel  
 Deutschland  
**Telefon:** 02222-8304-0  
**Fax:** 02222-830411  
**eMail:** info@collo.de  
**Homepage:** www.collo.de  
**Notrufnummer:** 02222-8304-0

**02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

| Bestandteil              | EINECS/ELINCS | CAS       | Gehalt[%] | Symbol / R-Sätze |
|--------------------------|---------------|-----------|-----------|------------------|
| Weißes Mineralöl (Erdöl) | 232-455-8     | 8042-47-5 | 30-<60    |                  |

**03. Mögliche Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**04. Erste-Hilfe-Massnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Nicht anwendbar.  
**Nach Einatmen** Nicht anwendbar.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**05. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Unverbrannte Kohlenwasserstoffe. Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** Bildet mit Wasser rutschige Beläge.  
**Umweltschutzmassnahmen** Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen



|   |  |
|---|--|
| <b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b> | lassen.<br>Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.<br>Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen. |
|---|--|

### 07. Handhabung und Lagerung

|   |   |
|---|---|
| <b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>             | Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.                             |
| <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>   | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.                             |
| <b>Zusammenlagerungshinweise</b>                | Nicht anwendbar.  |
| <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>  | Behälter dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C. |

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Nicht anwendbar. |
|--|------------------|

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| Bestandteil  | Wert:                   |
|--|-------------------------|
| Weisses Mineralöl (Erdöl)  | MAK: 5mg/m <sup>3</sup> |
| MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, F = Faktor, Kurzzeitbegrenzung |                         |

|  |  |
|--|--|
| <b>Atemschutz</b>                                      | Nicht anwendbar.   |
| <b>Handschutz</b>                                      | Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)                                    |
| <b>Augenschutz</b>                                     | Nicht anwendbar.   |
| <b>Körperschutz</b>                                    | Nicht anwendbar.   |
| <b>Allgemeine Schutzmassnahmen</b>                     | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  |
| <b>Hygienemassnahmen</b>                               | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Nicht bestimmt.  |

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                         |                   |   |                 |
|-------------------------|-------------------|---|-----------------|
| <b>Form:</b>            | Pastös.           | <b>Dichte [g/ml]:</b>                             | Nicht bestimmt. |
| <b>Farbe:</b>           | Schwarz.          | <b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>           |                 |
| <b>Geruch:</b>          | Charakteristisch. | <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                     | Nicht mischbar. |
| <b>pH-Wert:</b>         | Neutral.          | <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Siedepunkt [°C]:</b> | Nicht bestimmt.   | <b>Viskosität:</b>                                |                 |
| <b>Flammpunkt [°C]:</b> | >100              | <b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>     | Nicht bestimmt. |



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 24.03.2004

|                                 |                  |                               |                 |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Entzündlichkeit:</b>         | Nicht bestimmt.  | <b>Verdampfungsgeschw.:</b>   | Nicht bestimmt. |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b> | Nicht anwendbar. | <b>Schmelzpunkt [°C]:</b>     | Nicht bestimmt. |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>  | Nicht anwendbar. | <b>Selbstentzündung:</b>      | Nicht bestimmt. |
| <b>Brandfördernd:</b>           | Nein.            | <b>Zersetzungspunkt: [°C]</b> |                 |
| <b>Dampfdruck [kPa]:</b>        | Nicht bestimmt.  |                               |                 |

## 10. Stabilität und Reaktivität

|  |   |
|--|---|
| <b>Gefährliche Reaktionen</b>          | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.          |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

## 11. Angaben zur Toxikologie

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>        | LD50 Ratte :<br>LD50 Maus :   |
| <b>Akute dermale Toxizität OECD 402</b>      | LD50 Kaninchen :  |
| <b>Akute inhalative Toxizität OECD 403</b>   | LC50 Ratte :  |
| <b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>          | Nicht bestimmt.   |
| <b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>      | Nicht bestimmt.   |
| <b>Sensibilisierung / Bewertung OECD 406</b> | Nicht bestimmt.   |
| <b>Subakute Toxizität</b>                    | Nicht bestimmt.   |
| <b>Chronische Toxizität</b>                  | Nicht bestimmt.   |
| <b>Mutagenität / Bewertung</b>               | Nicht bestimmt.   |
| <b>Reproduktionstoxizität / Bewertung</b>    | Nicht bestimmt.   |
| <b>Cancerogenität / Bewertung</b>            | Nicht bestimmt.   |
| <b>Erfahrungen aus der Praxis</b>            | Keine.  |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                | Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. |

## 12. Angaben zur Ökologie

|  |  |
|--|--|
| <b>Fischtoxizität</b>                        | Nicht bestimmt.  |
| <b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>     | Nicht bestimmt.  |
| <b>Verhalten in Kläranlagen</b>              | Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen. |
| <b>Bakterientoxizität</b>                    | Nicht bestimmt.  |
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>              | Nicht bestimmt.  |
| <b>Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)</b>    |  |
| <b>Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)</b> |  |
| <b>AOX-Hinweis</b>                           | Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.                                   |



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 24.03.2004

|   |   |
|---|---|
| <b>Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG</b> | Ja.   |
| <b>Allgemeine Hinweise</b>                                | Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |

### 13. Hinweise zur Entsorgung

|   |  |
|---|--|
| <b>Entsorgung / Produkt</b>                   | Als gefährlichen Abfall entsorgen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.  |
| <b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>        | 120112*  |
| <b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b> | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. |

### 14. Angaben zum Transport

**Klassifizierung nach ADR:**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>ADR-Klasse:</b>          | kein Gefahrgut |
| <b>Benennung:</b>           |                |
| <b>Kennzeichnung:</b>       |                |
| <b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b> |                |
| <b>Gefahr-Nr.:</b>          |                |
| <b>Gefahrzettel:</b>        |                |
| <b>LQ, ADR 3.4.6:</b>       |                |

**Klassifizierung nach IMDG:**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>IMDG-Code-Klasse:</b> |                                   |
| <b>Benennung:</b>        | not classified as Dangerous Goods |
| <b>Kennzeichnung:</b>    |                                   |
| <b>EmS:</b>              |                                   |
| <b>Gefahrzettel:</b>     |                                   |
| <b>LQ, [l/kg]:</b>       |                                   |

**Klassifizierung nach IATA:**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>IATA-DGR-Klasse:</b> | not classified as Dangerous Goods |
| <b>Benennung:</b>       |                                   |
| <b>Kennzeichnung:</b>   |                                   |
| <b>Gefahrzettel:</b>    |                                   |

### 15. Vorschriften

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Kennzeichnung</b>   | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. |
| <b>Gefahrensymbole</b> |  |

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

#### Nationale Vorschriften

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Beschäftigungsbeschränkung</b> | Nicht relevant.             |
| <b>Wassergefährdungsklasse</b>    | 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999 |



**COLLO GmbH**

Überarbeitet: 24.03.2004

**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** Nicht anwendbar.  
**Klassifizierung nach TA-Luft** nicht anwendbar  
**Zolltarif**  
**Produktcode:**  
**BfR-Nr.:**  
**Sonstige Vorschriften**  
**VCI-Lagerklasse**

**16. Sonstige Angaben**

UBA: 0246 0002

**89/542/EWG, enthält:**

> 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe

**Vorschriften**

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung - GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2004), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2004)

**Geänderte Positionen:**

12, 16

Produkt: 068