



## 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. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. 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 : 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,** Nicht anwendbar.  
**Grenzwerte beachten**  
**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