

EG-SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

Handelsname: „Coollaboratory Liquid Coolant Pro blue“ gebrauchsfertige Mischung
„Coollaboratory Liquid Coolant Pro UVgreen“ gebrauchsfertige Mischung
Version 2.0 / DE: Überarbeitung vom 20.08.2010

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:
„Coollaboratory Liquid Coolant Pro“ gebrauchsfertige Kühlflüssigkeit

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:
Korrosionsschutzmittel für PC-Kühlsysteme

1.3 EG-Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler):
Coollaboratory
Michael Metzke
Mittagstr. 38 39124 Magdeburg Deutschland
Tel: +49 3914001628
Fax: +49 3914001706
E-Mail: vertrieb@coollaboratory.com

Produkt support:
E-Mail: support@coollaboratory.com

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung:
Enthält 1.2 Ethandiol (Glykol) in wässriger Lösung, Korrosionsschutzinhibitoren, Farbstoffe
Gebrauchsfertige Zubereitung enthält maximal 10 % 1.2. Ethandiol (Glykol)

Inhaltsstoff: 1.2 Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Einstufung:



Gesundheitsschädlich Xn

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S24/25: Hautkontakt vermeiden, falls dennoch unbeabsichtigt
Hautkontakt erfolgte gründlich mit Leitungswasser abspülen
S46: Beim Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und
dieses Datenblatt vorzeigen

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

- 4.1 Nach Hautkontakt:**
Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, Kontaminierte Kleidung entfernen
- 4.2 Nach Augenkontakt:**
Mit reichlich lauwarmem Wasser bei geöffnetem Augenlidspalt ausspülen.
- 4.3 Nach Verschlucken:**
Sofort viel Wasser trinken lassen. Notarzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasser, Löschpulver, CO₂
Auf Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Nicht brennbar.

6. HANDHABUNG UND LAGERUNG

6.1 Handhabung

Verschütten vermeiden. Unnötigen Kontakt vermeiden

6.2 Lagerung

Keine Lebensmittelbehälter verwenden, Behältnisse dauerhaft kennzeichnen, im Originalbehälter aufbewahren, dicht geschlossen halten, nicht zusammen lagern mit Lebensmitteln, Arzneimitteln und Futtermitteln.

7. PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

7.1 Handschutz:

Bei Vollkontakt: (wiederholtem und fortwährendem Hautkontakt)

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0,35 mm

Durchbruchzeit: > 8 Stunden

7.2 Augenschutz:

Bei möglichem Augenkontakt Schutzbrille tragen.

7.3 Körperschutz:

Bei Spritzgefahr geeignete Arbeitskleidung tragen.

7.4 Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

Im Arbeitsbereich keine Nahrungs- oder Genussmittel aufbewahren oder zu sich nehmen.

8. EIGENSCHAFTEN

8.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: klare Flüssigkeit (blau/grün)

Geruch: produktspezifisch (leicht süßlich)

9. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

9.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Zersetzungstemperatur oberhalb 200°C.

9.2 Zu vermeidende Stoffe:

Chlorsulfonsäure, Natriumhydroxid, Schwefelsäure, Chromverbindungen, Peroxide, Chlorate

9.3 Weitere Angaben:

Das Produkt sollte im konkreten Anwendungsfall auf Reaktionen getestet werden.

10. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

10.1 Wirkung am Menschen:

**Die gebrauchsfertige Mischung enthält maximal 10 % 1.2 Ethandiol (Glykol).
Glykol ist ein gesundheitsgefährdender Stoff.**

<u>Nach Einatmen:</u>	Aufgrund des sehr niedrigen Dampfdruckes nicht relevant.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Hautresorption möglich. Toxikologisch nicht relevant.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Schleimhautreizungen möglich, durch schwach reizende Wirkung.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Vergiftungsgefahr! Sofort Notarzt kontaktieren.

10.2 Allgemeine Bemerkungen:

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

11. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

11.1 Ökotoxizität:

Mit Wasser mischbar.
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen nicht vor.

11.2 Gesamtbeurteilung:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

12. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

12.1 Entsorgung:

Bestimmungsgemäße Verwendung oder Recycling sind der Entsorgung vorzuziehen.
Beseitigung nach den jeweils lokal gültigen Gesetzen und Vorschriften zur Abfallbeseitigung
(behördliche Auskunftspflicht).

12.2 Zusätzliche Hinweise:

Reinigungsmittel: Seifen/Wasserlösung für Oberflächen.

13. ANGABEN ZUM TRANSPORT

13.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE): keine Einschränkungen

13.2 Seetransport (IMDG-Code/GGVSee): keine Einschränkungen

13.3 Luftransport (ICAO-IATA/DGR): keine Einschränkungen

13.4 Weitere Angaben:

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

14. VORSCHRIFTEN

Das Produkt ist mit dem in der Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) konform und überschreitet nicht die in der Richtlinie 2005/618/EG festgelegten Konzentrationshöchstwerte.
Das Produkt entspricht den Festlegungen des ElektroG- insbesondere den in Abschnitt 2, §5 (1) aufgeführten Stoffverbot.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK1 (schwach wassergefährdend)

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte: 10ml/m³ bzw. 26mg/m³

RL 2000/39/EG Arbeitsplatzrichtgrenzwert der EG: 8 Stunden Richtwert 52 mg/m³

15. SONSTIGE ANGABEN

Coolaboratory übernimmt bei missbräuchlicher Verwendung dieses Produktes für daraus entstandene Schäden und deren Folgen keine Verantwortung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.