

Ausgabedatum: 22-04-2022  
Version: 1.0

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname:** Carbon Coolant Special 774 C Konzentrat  
**Pr-nummer:** 4429630

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kühlung geschlossener Systeme in Kraftfahrzeugen

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firma:** Vantage Lubricants ApS  
**Adresse:** Damsholtevej 11 2970 Hørsholm, Dänemark  
**E-Mail-Adresse:** sds@vantage.dk  
**Telefon-Nr:** +45 48 28 18 86

### **1.4. Notrufnummer:**

+45 82 12 12 12

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Akute Tox. 4, Akute Toxizität, Kategorie 4  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

STOT RE 2,

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Kategorie 2  
H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme:**



### **Signalwort**

WARNUNG!

### **Gefahrenhinweise (H-Sätze)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### **Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Inhalt und Behälter gemäß allen örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Ethylenglykol

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****3.2.1. Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Registrierungsnr.	% [Gewicht]	Name	Einstufung entsprechend Verordnung (EG) Nr 1278/2008 (CLP).
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-xxxx	< 95	Ethandiol; Ethylenglykol	Akute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373*

\* Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe ABSCHNITT 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Versuchen Sie nicht, Erbrechen herbeizuführen. Falls auftritt Erbrechen sollte der Kopf tief gehalten werden, damit das Erbrechen des Magens nicht in die Lungen gelangt. Suche medizinische Behandlung.

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen an die frische Luft bringen. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn Symptome auftreten.

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen oder geeignetes Hautreinigungsmittel verwenden. Alle kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Reinigen Sie die Schuhe gründlich, bevor Sie sie wieder verwenden. Suchen Sie bei Bedarf einen Arzt auf.

**Nach Augenkontakt**

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Die Augenlider sollten zur Sicherung vom Augapfel ferngehalten werden gründliche Spülung. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie sie. Suche medizinische Behandlung.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kann Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit verursachen; beeinflussen können zentrales Nervensystem. Herz-, Lungen- oder Nierenversagen können sich entwickeln und zum Tod führen. Schwere Vergiftung kann zu einer Schwächung der Gesichtsmuskeln, Hörstörungen, Schluckbeschwerden und Bewusstlosigkeit führen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Feuerlöscher aller Art, Wasser.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Information verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atem- und Augenschutz sowie Vollschutzkleidung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Atemschutzausrüstung, Schutzbrille, Gummistiefel, PVC-Handschuhe und Schutzkleidung tragen.  
 Für ausreichende Raumbelüftung sorgen.  
 Trennen Sie alle elektrischen Geräte, die Funken verursachen können, von der Stromversorgung.  
 Personen an einen sicheren Ort evakuieren.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Achten Sie darauf, weiteres Auslaufen oder Verschütten zu verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Nicht in die Kanalisation entsorgen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttetes Material eindämmen und mit saugfähigem Material (z.B. Sand, Sorptionsmittel) aufnehmen und hineingeben Behälter zur Entsorgung. Restliche Verschüttungen mit Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

mit Haut und Augen

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter dürfen nicht auf mehr als 0,95 Volumen gefüllt werden. Nicht zusammen mit stark oxidierenden Stoffen und starken Säuren lagern. Keine Behälter aus Zink verwenden. Behälter/ Fässer können aus Polyethylen hergestellt werden.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Regelparameter:

SUBSTANZ: Ethylenglykol CAS-Nr. 107-21-1						
Land	Grenzwert - Acht Stunden		Grenzwert - Kurzfristig		Notation	Rechtliche Grundlage
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
EU	52	20	104	40	Haut	2000/39/EB

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Individuelle Schutzmaßnahmen:**

**Atemschutz**

Verwenden Sie im Notfall oder bei unzureichender Belüftung ein Atemschutzgerät mit A1- oder A2-Filter.

**Hand- und Hautschutz**

Gummi-/Plastikhandschuhe

**Augenschutz**

Wenn Augenkontakt möglich ist, verwenden Sie eine Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

### Sonstiger Hautschutz

Schutzkleidung und -schuhe.

### Andere Mittel der persönlichen Hygiene

Kleidung nach der Arbeit wechseln. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Flüssigkeit
<b>Aussehen:</b>	Transparent, viskos ohne mechanische Zusätze.
<b>Farbe:</b>	Grün
<b>pH-Wert (50%):</b>	±8
<b>Geruch:</b>	Leicht süß
<b>Dichte bei 20°C, g/cm<sup>3</sup>:</b>	>1
<b>Siedepunkt, °C:</b>	≥170
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unbegrenzt mischen mit Wasser

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Information verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Umgebungstemperatur.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, stark oxidierende Stoffe.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxische Wirkungen der Hauptkomponenten:

Ethylenglykol

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub> (Ratte) = 7712 mg/kg

Akute dermale Toxizität: LD<sub>50</sub> (Maus) > 3500 mg/kg

Akute inhalative Toxizität: LC<sub>50</sub> (Ratte) > 2,5 mg/kg/6val

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Toxische Wirkungen der Hauptkomponenten:

Ethylenglykol

LC50/96h = 72.860 mg/l (*Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

EC50/48h = > 100 mg/l (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

EC50/96h = 6.500/13.000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge/Wasserpflanzen))

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Information verfügbar

### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Information verfügbar

### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht über Abflüsse, Gewässer oder Erdreich entsorgen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen. Laut Europäischem Abfallverzeichnis Abfallschlüssel sind nicht produktspezifisch, sondern verwendungsspezifisch. Abfallcodes müssen vom Benutzer eingestellt werden vorzugsweise in Zusammenarbeit mit den für die Entsorgung zuständigen Behörden. Leere Behälter müssen zum Recycling oder zur Entsorgung zu einer zugelassenen Deponie gebracht werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Die Transportvorschriften ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR sind nicht anwendbar

### **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Unzutreffend.

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Unzutreffend.

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Unzutreffend.

### **14.4. Verpackungsgruppe**

Unzutreffend.

### **14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdender Stoff/Meeresschadstoff Nr.

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Unzutreffend.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code**

Unzutreffend.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006
- Verordnung (EU) Nr. 830/2015 der Kommission
- Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Gefahrensymbole gemäß ABSCHNITT 3:

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition
H373	Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.