

## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

Udgivelsesdato: 12-04-2022

Version: 1.2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** Carbon Coolant Special 774 F Koncentrat

**Pr-nummer:** 4429673

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Køling af lukkede systemer i motorkøretøjer

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed:** Vantage Lubricants ApS

**Adresse:** Damsholtevej 11 2970 Hørsholm, Danmark

**Email adresse:** [sds@vantage.dk](mailto:sds@vantage.dk)

**Telefon nr.** +45 48 28 18 86

**1.4. Nødtelefon:** +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut Tox. 4, Akut toksicitet, Kategori 4

H302 Farlig ved indtagelse.

STOT RE 2, Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, Kategori 2

H373 Kan forårsage skade på nyrerne ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogrammer:**



#### **Signalord**

ADVARSEL!

#### **Faresætninger (H-sætninger)**

H302 Farlig ved indtagelse.

H373 Kan forårsage skade på nyrerne ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### **Sikkerhedssætninger (P-sætninger)**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P501 Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Ethylenglykol

### 2.3. Andre fare

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### 3.2.1. Farlige komponenter

CAS-nr.	EF-nr.	Indeks nr.	NÅ Registrering	% [vægt]	Navn	Klassifikation ifølge Regulering (EF) nr 1278/2008 (CLP).
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-xxxx	< 95	Ethandiol; Ethylenglykol	Akut Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373*

\* For fuld tekst af H-sætninger: se AFSNIT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indtagelse

Skyl munden med vand. Giv små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning. Hvis der opstår opkast, skal hovedet holdes lavt, så maveopkast ikke kommer ned i lungerne. Søg lægehjælp.

#### Indånding

Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

#### Hudkontakt

Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Tag alt forurenede tøj og sko af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg læge hvis nødvendigt.

#### Øjenkontakt

Skyl øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skylning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage mavesmerter, kvalme, opkastning, svimmelhed, dødsghed, bevidsthedstab; kan påvirke centralnervesystemet. Hjerte-, lunge- eller nyresvigt kan udvikle sig og kan føre til døden. Alvorlig forgiftning kan resultere i svækkelse af ansigtsmuskler, nedsat hørelse, synkebesvær, bevidsthedstab.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Brandslukkere af alle typer, vand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information tilgængelig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær åndedrætsværn og øjenbeskyttelse samt fuld beskyttelsesbeklædning.

## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær åndedrætsværn, sikkerhedsbriller, gummistøvler, PVC-handsker og beskyttelsestøj.

Sørg for tilstrækkelig ventilation af lokalerne.

Afbryd alt elektrisk udstyr, der kan forårsage gnister fra strømforsyningen.

Evakuer folk til et sikkert sted.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke bortskaffes i kloaksystemet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild og opsaml resterende materiale fra udslip med passende absorberende materiale (f.eks. sand, sorbent) og anbring i beholder til bortskaffelse. Skyl det resterende spild med vand.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

med hud og øjne

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderne tæt lukkede. Beholdere må ikke fyldes op til mere end 0,95 volumen. Må ikke opbevares sammen med stærke oxiderende stoffer og stærke syrer. Brug ikke beholdere lavet af zink. Beholdere/tønder kan være lavet af Polyethylen.

#### 7.3. Specifikke slutanvendelser

Ingen information tilgængelig

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

STOF: Ethylenglykol CAS Nr. 107-21-1						
Land	Grænseværdi - otte timer		Grænseværdi - Kort sigt		Notation	Lovgrundlag
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
EU	52	20	104	40	Hud	2000/39/EB

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

##### Åndedrætsværn

I nødstilfælde, eller hvor ventilationen er utilstrækkelig, bruges et åndedrætsværn med A1- eller A2-filter.

##### Beskyttelse af hud og hænder

Gummi/plastikhandsker

##### Øjenbeskyttelse

For beskyttelse af øjne, brug sikkerhedsbriller eller visir.

##### Anden hudbeskyttelse

Beskyttende beklædning og fodtøj.

##### Andre midler til personlig hygiejne

Skift tøj efter arbejde. Spis, drik eller ryg ikke på arbejdet.

## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand:</b>	Væske
<b>Udseende:</b>	Transparent, tykflydende uden mekaniske tilsætninger.
<b>Farve:</b>	Rød
<b>pH (50 %):</b>	±8
<b>Lugt:</b>	Mildt sød
<b>Massefylde ved 20°C:</b>	> 1
<b>g/cm<sup>3</sup>:</b>	≥170
<b>Kogepunkt, °C:</b>	Ubegrænset blanding med vand
<b>Opløselighed i vand:</b>	

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tilgængelig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen information tilgængelig.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Høj omgivelsestemperatur.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærkt oxiderende stoffer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksiske virkninger af hovedkomponenter:

##### Ethylenglykol

Akut oral toksicitet: LD50 (rotter) = 7712 mg/kg

Akut dermal toksicitet: LD50 (mus) > 3500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (rotter) > 2,5 mg/kg/6val

#### 11.2. Oplysninger om andre fare

Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Toksiske virkninger af hovedkomponenter:

##### Ethylenglykol

LC50/96h = 72.860 mg/l (*Pimehales promelas* (Tykhovedet elritse))

EC50/48h = > 100 mg/l (*Daphnia magna* (Stor dafnie))

EC50/96h = 6.500/13.000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger/vandplanter))

## SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen information tilgængelig

### 12.7. Andre negative virkninger

Må ikke bortskaffes i kloak, vandområder og jord.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt- specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR transportregler er ikke gældende

### 14.1. UN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt stof/havforurening nr.

### 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006
- Kommissionens forordning (EU) nr. 830/2015
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

I henhold til forordning (EF) nr. 830/2015

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Faresymboler henvist til i AFSNIT 3:

Akut toks. 4

H302

STOT RE 2

H373

Akut toksicitet, Kategori 4

Farlig ved indtagelse

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Kan forårsage skade på nyrerne ved længerevarende eller gentagen eksponering.