

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- |                          |                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment          | <input type="checkbox"/> |

#### HANDELSNAMN

KYLVÄTSKA ELC

#### SYNONYMER

EXTENDED LIFE COOLANT, PRE MIX

#### ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Färdigblandad kylvätska till dieselmotorer.

Utlåtandenummer i Banverkets och Vägverketsförteckning över miljöbedömda produkter (rev datum 2007-01-31): KR04-371 (grupp 2\*)

#### Artikelnummer

205-6612

205-6614

205-6611

205-6613

206-7831

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag	Chevron Texaco
Adress	Technologiepark-Zwijnaarde 2
Postnr/Ort	9052 Gent/Zwijnaarde
Land	Belgien
Telefon	0032 9 240 7352
Fax	0032 9 240 7340

#### Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtsgatan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

#### Namn

Lars-Erik Ljungberg

#### E-mail

lars-erik.ljungberg@pon-cat.com

#### Tel. (arb.)

08-590 996 13

#### Land

Göran Wessberger

goran.wessberger@pon-cat.com

08-590 996 04

#### Nödtelefon

08-33 12 31

112

#### Information

Giftinformationscentralen (ej akut)

Giftinformationscentralen (akut)

#### Öppet tider

# SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

#### GENERELLT

#### HÄLSA

Farligt vid förtäring.

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	1,2-etandiol		203-473-3	107-21-1	35 - 49,99 %	Xn,22
5	Kalium-2-etylhexanoat		221-625-7	3164-85-0	< 5 %	Xn,Rep3,63

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Se punkt 16.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Ombesörj vila, värme och frisk luft. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Frisk luft, vila och värme.

Kontakta läkare vid kvarstående irritation/obehag.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation/obehag.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken öppna och skölj genast med en mjuk stråle ljummet vatten. Fortsätt att skölja i flera minuter.

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

#### FÖRTÄRING

Ge ett par glas vatten eller helst mjölk att dricka, förutsatt att personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare för rådgivning.

#### MEDICINSK INFORMATION

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid uppvärmning till sönderfall, kan det bildas koloxid och koldioxid. Irriterande aldehyder, syror och ketoner.

#### INFORMATION

Flytta behållare från brandplatsen utan risk. Brandexponerade behållare kyls med vatten tills branden är släckt.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd skyddsutrustning (Se pkt. 8) Sörj för god ventilation.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa utsläppet. Tillåt inte utsläpp på marken eller i avlopp.

#### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorberas i lämpligt absorptionsmaterial, t.ex. sand eller jord, och omhändertas som specialavfall. Se avsnitt 13.

#### INFORMATION

Informera räddningstjänsten vid större spill.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### LAGRING

Förvaras på svalt, torrt och ventilerat lager och i förslutna behållare.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för tillräcklig allmän och lokal avluftsventilation. Tvätta händerna efter varje skift och innan matraster, rökpauser och toalettbesök.

#### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation kan användning av andningsskydd vara nödvändigt. Använd andningsskydd med filter A (Brunt).

#### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd tättslutande skyddsglasögon.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### HANDSKYDD

Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
1,2-etandiol	107-21-1	8 h	10,0	25,0	2000	H
1,2-etandiol	107-21-1	15 min.	20,0	50,0	2000	H

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Röd
Lukt	Mild
Löslighet	Fullständigt löslig i vatten.

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	8,3		1)
Densitet	1,07 g/cm <sup>3</sup>		2)

### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	67 %
2)	15 °C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil vid normal hantering.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Får inte utsättas för stark värme, öppen flamma eller starka oxidationsmedel.

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning till sönderfall kan det bildas kolmonoxid, koldioxid. Irriterande aldehyder, syror och ketoner.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### GENERELLT

Produkten bedöms huvudsakligen vara farlig vid förtäring p.g.a. innehållet av 1,2-etandiol.

### INANDNING

På grund av lågt ångtryck är akuta effekter osannolika vid rumstemperatur. Höga halter irriterar andningsvägarna. Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### HUDKONTAKT

Vid långtidsexponering kan produkten tränga igenom huden och ge samma symptom som vid förtäring. 1,2-etandiol: LD50/dermat/kanin = 9 530 mg/kg.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen.

### FÖRTÄRING

Farlig vid sväljning. Förtäring kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetlöshet. Symptomen kan vara fördröjda. Lever- och njurskador kan inträffa. Kan påverka centrala nervsystemet. 1,2-etandiol: LD50/oralt/råtta = 4 700 mg/kg.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### AKVATISK EKOTOXICITET

1,2-Etandiol

LC50 Fisk 96h: 18 500 mg/l

EC50 Daphnia 48h: >10 mg/l (= skadligt för vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h: 2000 mg/l

### MOBILITET

Produkten är fullt löslig i vatten.

### BIOACKUMULERING

Produkten bedöms ej vara potentiellt bioackumulerande. 1,2-etandiol: Log Pow -1,36

### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

### INFORMATION

Inga ekologiska data tillgänglig för produkten. Data på ingående ämnen ligger till grund för gjord bedömning.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

### AVFALLSGRUPP

EWC -kod (=EAK) 16 01 14\* "Frysponktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen".

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

### ANNAN INFORMATION

Produkten är icke farligt gods enligt gällande regler.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr:

Ersätter datum: 2004-07-11

## KYLVÄTSKA ELC

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-märkning



Nej



Ja



Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

1,2-etandiol (35 - 49,99 %)

#### R-FRASER

Nr.

R-frastext

R22

Farligt vid förtäring.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.

R-frastext

R22

Farligt vid förtäring.

R63

Möjlig risk för fosterskador.

UTFÄRDAD:

2004-07-11

#### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2004-07-11	Linda Astner	Ändrat innehåll, samtl. avs. har reviderats
3.0.0	2007-11-27	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad till REACH

#### SDB har utarbetats av

Företag

Amasis Konsult AB / Linda Astner

Adress

Storgatan 25

Postnr/Ort

171 63 Solna

Land

Sverige

Telefon

08-274842