

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

### \* 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### · 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Coolant -26**

· Artikelnummer: 09.10.01

#### · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### · Användningssektor

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

##### · Produktkategori

PC16 Värmeöverföringsolja

PC17 Hydraulvätskor

##### · Processkategori

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.

PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC20 Värme- och trycköverföringsolja vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system

##### · Kategori för utsättning i miljön

ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC9a Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC9b Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

##### · Ämnets användning / tillredningen

Engine Antifreeze

#### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### · Tillverkare/leverantör:

Kroon Oil BV  
Dollegerweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165

##### · Område där upplysningar kan inhämtas:

Product safety department - vib@kroon-oil.nl


##### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)

### \* 2 Farliga egenskaper

#### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### · Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

 Xn; Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.

##### · Speciella hänvisningar

· beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

##### · Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

#### · 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt EEC-riktlinjer: Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

Handelsnamn: Coolant -26

(Fortsättning från sida 1)

- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xn Hälsoskadlig

- Riskbestämmande komponenter för etikettering: 1,2-etandiol
- R-fraser: 22 Farligt vid förtäring.
- S-fraser: 2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
23 Undvik inandning av ånga.  
36 Använd lämpliga skyddskläder.  
46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
- 2.3 Andra faror
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:		
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-etandiol Xn R22 STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	25-50%
CAS: 12179-04-3 EINECS: 215-540-4 Reg.nr.: 01-2119490790-32	dinatriumtetraboratpentahydrat T Repr. Cat. 2 R60-61; Xi R36 Repr. 1B, H360FD; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
• SVHC		
12179-04-3	dinatriumtetraboratpentahydrat	

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna hänvisningar: Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
  - Illamående
  - Svindel
  - Medvetlöshet
  - Huvudvärk
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
  - Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
  - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

Handelsnamn: Coolant -26

(Fortsättning från sida 2)

Använd helskyddsdräkt.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7 Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### \* 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametrar

· <b>Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:</b>	
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>	
OEL	Korttidsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Nivågränsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**



Använd handskar enligt EN 374 som skydd mot kemikalier.

#### · **Handskmaterial**

Butylgummi  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

Handelsnamn: Coolant -26

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

### \* 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Blå
· Lukt:	Karaktäristisk
· pH-värde vid 20 °C:	8,2
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 100 °C
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	1,063 g/cm <sup>3</sup>
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### \* 10 Stabilitet och reaktivitet

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### 11 Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>107-21-1 1,2-etandiol</b>		
Oral	LD50	5840 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (kanin)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

Handelsnamn: Coolant -26

(Fortsättning från sida 4)

### \* 12 Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:	
107-21-1 1,2-etandiol	
EC50 (48 h)	41100 mg/l (daphnia)

#### · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Övriga hänvisningar:

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

#### · 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

#### · Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

#### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### · PBT:

Ej användbar.

#### · vPvB:

Ej användbar.

#### · 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 13 Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
16 01 14*	Frysponktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

#### · Ej rengjorda förpackningar:

#### · Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

#### · Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### \* 14 Transport information

· 14.1 UN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

### \* 15 Gällande föreskrifter

#### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### · Nationella föreskrifter:

#### · Vattenförorening - riskklass:

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57	
12179-04-3	dinatriumtetraboratpentahydrat

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.03.2013

Versionsnummer 6

Omarbetad: 30.11.2012

**Handelsnamn: Coolant -26**

(Fortsättning från sida 5)

**· 15.2****Kemikaliesäkerhetsbedömning**

:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**\* 16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta fraser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.

**· Område som utfärdar datablad:** Product safety department.**· Tilltalspartner:** Product safety department

**· Källor**  
67/548/EEC  
99/45/EEC  
EC/453-2010