



## SÄKERHETS DATABLAD CARCOOLANT 774F

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CARCOOLANT 774F

Produktnummer 12917

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

Identifierade användningar Köld/Värmebärare och Frysskydd

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

Leverantör Univar AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 12917

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

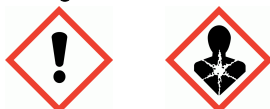
Hälsosfaror Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn; R48/22, R22. Repr. Cat. 3 R63

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Varning

## CARCOOLANT 774F

<b>Faroangivelser</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
<b>Skyddsangivelser</b>	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	1,2-ETANDIOL, 2-ETHYLHEXANOIC ACID, SODIUM SALT

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>1,2-ETANDIOL</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3
	REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R48/22, R22
STOT RE 2 - H373	
<b>2-ETHYLHEXANOIC ACID, SODIUM SALT</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 19766-89-3	EG-nummer: 243-283-8
	REACH-registreringsnummer: 01-2119488942-23-XXXX
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Repr. 2 - H361d	Repr. Cat. 3 R63

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Dödlig dos för människor 100ml Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador vid förtäring.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## CARCOOLANT 774F

### Anmärkningar för läkaren

Om större mängder (60-100 mL) etylenglykol har svalts kan tidig administration av etanol motverka de toxiska effekterna (metabolisk acidosis, njurskador). Överväg hemodialys eller peritoneal dialys och tiamin 100 mg, plus pyridoxin 50 mg, intravenöst var sjätte timme. Om etanol används kan en terapeutisk effektiv dos av 100-150 mg/dL erhållas genom en snabb belastingsdos följt av en kontinuerlig intravenös tillförsel. Konsultera standardlitteratur för detaljer. 4-Metylpirazol (Antizol ®) blockerar enzymet alkoholdehydrogenas effektivt och skall användas vid behandling av förgiftningar med etylenglykol, di- och trietylenglykol och metanol om tillgängligt. Fomepizoldosering (Brent J. et al., New Eng J. Med, Feb 8, 2001 344.6, p. 424-9): 15 mg/kg intravenöst, följt av bolusinjektion av 10 mg/kg var 12 timme; efter 48 timmar, öka bolusdosen till 15 mg/kg var 12 timme. Fortsätt fomepizolbehandling tills metanol, etylenglykol, dietylenglykol eller trietylenglykol inte kan spåras i serum. Tecken och symptom på förgiftning inkluderar metabolisk acidosis, nedsättning av centrala nervsystemets aktivitet, njurskador och möjligen i senare stadier effekter på hjärnnerven. Andningssymptom, inkluderande lungödem, kan vara fördröjda. Personer med betydande exponering ska vara under observation i 24-48 timmar för tecken på andningsproblem. Vid svåra förgiftningsfall kan mekanisk andningshjälp med positivt utandningstryck vara nödvändigt. Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Vid magsköljning föreslås intubering. Fara för aspiration (vätska i lungorna) måste vägas mot giftigheten vid beslut om eventuell magsköljning. Brännskada behandlas efter rengöring som brännskador generellt. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Ketoner.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## CARCOOLANT 774F

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### 1,2-ETANDIOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 20 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Ingredienskommentarer** ASS = Svensk exponeringsgräns.

#### 1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

<b>Ingredienskommentarer</b>	WEL = Workplace Exposure Limits
<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Korttids- : 35 mg/m <sup>3</sup> Industri - Dermal; Långtids- : 106 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Dermal; Långtids- : 53 mg/kg kroppsvikt/dygn Konsument - Inandning; Långtids- : 7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Sötvatten; 10 mg/l - Saltvatten; 1 mg/l - Jord; 1.53 mg/kg - STP; 199.5 mg/l - Sediment (Sötvatten); 37 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg - Successiv frisättning; 10 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon. EN 166

## CARCOOLANT 774F

<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Nitrilgummi. Gummi (naturligt, latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). EN 374
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
<b>Andningsskydd</b>	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. EN 136/140/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Olika färger.
<b>Lukt</b>	Karaktäristisk.
<b>Luktröskel</b>	Data saknas.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 8 - 9
<b>Smältpunkt</b>	-37°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 160°C @
<b>Flampunkt</b>	122°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
<b>Avdunstningshastighet</b>	Data saknas.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Data saknas.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	0.02 kPa @ °C
<b>Ångdensitet</b>	2.1
<b>Relativ densitet</b>	1.1 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Okänd.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Data saknas.

## CARCOOLANT 774F

Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Okänd.
<b>9.2. Annan information</b>	
Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Ketoner.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Skadligt vid förtäring.

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 526,32

#### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Ingen information tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

## CARCOOLANT 774F

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u> Luftvägssensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Hudsensibilisering</u> Hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u> Genotoxicitet - in vitro</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Cancerogenitet</u> Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u> Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u> STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u> STOT - upprepad exponering</b>	Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
<b><u>Fara vid aspiration</u> Fara vid aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Generell information</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>Inandning</b>	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## CARCOOLANT 774F

**Akuta och kroniska hälsofaror** Om större mängder (60-100 mL) etylenglykol har svalts kan tidig administration av etanol motverka de toxiska effekterna (metabolisk acidosis, njurskador). Överväg hämodialys eller peritoneal dialys och tiamin 100 mg, plus pyridoxin 50 mg, intravenöst var sjätte timme. Om etanol används kan en terapeutisk effektiv dos av 100-150 mg/dL erhållas genom en snabb belastningsdos följt av en kontinuerlig intravenös tillförsel. Konsultera standardlitteratur för detaljer. 4-Metylpirazol (Antizol ®) blockerar enzymet alkoholdehydrogenas effektivt och skall användas vid behandling av förgiftningar med etylenglykol, di- och trietylenglykol och metanol om tillgängligt. Fomepizoldosering (Brent J. et al., New Eng J. Med, Feb 8, 2001 344.6, p. 424-9): 15 mg/kg intravenöst, följt av bolusinjektion av 10 mg/kg var 12 timme; efter 48 timmar, öka bolusdosen till 15 mg/kg var 12 timme. Fortsätt fomepizolbehandling tills metanol, etylenglykol, dietylenglykol eller trietylenglykol inte kan spåras i serum. Tecken och symptom på förgiftning inkluderar metabolisk acidosis, nedsättning av centrala nervsystemets aktivitet, njurskador och möjligen i senare stadier effekter på hjärnnerven. Andningssymptom, inkluderande lungödem, kan vara fördröjda. Personer med betydande exponering ska vara under observation i 24-48 timmar för tecken på andningsproblem. Vid svåra förgiftningsfall kan mekanisk andningshjälp med positivt utandningsstryck vara nödvändigt. Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Vid magsköljning föreslås intubering. Fara för aspiration (vätska i lungorna) måste vägas mot giftigheten vid beslut om eventuell magsköljning. Brännskada behandlas efter rengöring som brännskador generellt. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

**Målorgan** Lever Njurar

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 1,2-ETANDIOL

##### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 10 600,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

Anmärkingar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 10600 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 2,5

Djurslag Råtta

Anmärkingar (inandning LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2.5 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 2,5

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande.



## CARCOOLANT 774F

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering      Inte sensibiliserande.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering      Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vivo      Inga belägg för att ämnet är mutagent.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet      Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -  
utvecklingstoxicitet      Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Möjlig risk för negativa  
reproduktionseffekter.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka  
exponering      Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad  
exponering      Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid  
förtäring.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration      Ingen information tillgänglig.

### Inandning

Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

### Förtäring

Skadligt vid förtäring. Dödlig dos för människor 100ml

### Hudkontakt

Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

### Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### Målorgan

Lever Njurar

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet**      Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 1,2-ETANDIOL

**Ekotoxicitet**      Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet**      Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 1,2-ETANDIOL

**Akut toxicitet - fisk**      LC50, 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

## CARCOOLANT 774F

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 6500 - 13000 mg/l,

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 30 minuter: 225 mg/l, Aktivt slam

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 90%: > 10 dagar  
OECD 301A

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Okänd.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** -1.36

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: 1 @ °C

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

# CARCOOLANT 774F

## Ekologisk information om beståndsdelar

### 1,2-ETANDIOL

<b>Cod</b>	1.22
<b>Andra skadliga effekter</b>	Inga kända.

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

##### 14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

##### 14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

##### 14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

##### 14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

##### 14.5. Miljöfaror

###### **Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

##### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

##### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Ingen information krävs.

**MARPOL 73/78 och IBC-**  
**koden**

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015.
----------------------	---

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## CARCOOLANT 774F

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Kanada (DSL/NDSL)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.  
DSL

#### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Australien (AICS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Japan (MITI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Korea (KECI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Kina (IECSC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Filippinerna (PICCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### **AVSNITT 16: Annan information**

## CARCOOLANT 774F

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2016-12-26
<b>Revision</b>	01
<b>Ersätter datum</b>	2016-11-15
<b>SDS nummer</b>	12917

## CARCOOLANT 774F

<b>Versionsnummer</b>	1.002
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal
<b>Riskfraser i fulltext</b>	R22 Farligt vid förtäring. R48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring. R63 Möjlig risk för fosterskador.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.