



## SÄKERHETS DATABLAD CARCOOLANT BS 6580

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	CARCOOLANT BS 6580
Produktnummer	12384
Synonymer; handelsnamn	CARCOOLANT BS6580 ART, CARCOOLANT BS6580 ARO

#### 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.	12384

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

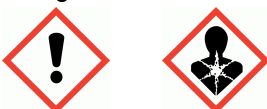
##### Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej klassificerat.
Hälsoror	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG)	Xn; R48/22, R22
---	-----------------

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



## CARCOOLANT BS 6580

<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
<b>Skyddsangivelser</b>	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260 Inandas inte ångor/ sprej. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	1,2-ETANDIOL

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 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 STOT RE 2 - H373	Xn; R48/22, R22

<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.

**Sammanställningskommentare** Inhibitorer

r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

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

<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar.
------------------	-------------------------------------

## CARCOOLANT BS 6580

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

**Anmärkningar för läkaren** Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

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

**Särskilda faror** Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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

**Metoder för sanering** Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 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.

#### 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.

## CARCOOLANT BS 6580

### 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>	- Sötatten; 10 mg/l - Saltatten; 1 mg/l - Jord; 1.53 mg/kg - STP; 199.5 mg/l - Sediment (Sötatten); 37 mg/kg - Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg - Successiv frisättning; 10 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutslug.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tilverkaren, som kan ge information om genombrotts tiden för handskmaterialet. Använd skyddshandskar. Nitrilgummi. EN 374

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

#### Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. 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.

#### Andningsskydd

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>	Grön. Blå-grön.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Smältpunkt</b>	-33°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	> 150°C @
<b>Flampunkt</b>	> 120°C

## CARCOOLANT BS 6580

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** Övre brännbarhets/explosionsgräns: 15 Undre brännbarhets/explosionsgräns: 3

**Ångtryck** 0,02 kPa @ °C  
**Relativ densitet** 1.101 - 1.121 @ 20°C  
**Löslighet** Löslig i vatten.  
**Självantändningstemperatur** > 200°C

### 9.2. Annan information

**Annan information** Ej fastställt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Ej fastställt.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 520,83333333

**Inandning** Kan orsaka luftvägsirritation.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt** Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne. Kan absorberas genom huden.

**Kontakt med ögonen** Ingen specifik hälsofara är känd.

#### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 1,2-ETANDIOL

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

## CARCOOLANT BS 6580

### 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.

### 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 organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – 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.

## CARCOOLANT BS 6580

<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring. Dödlig dos för människor 100ml
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b>Målorgan</b>	Lever Njurar

### AVSNITT 12: Ekologisk information

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

#### 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

<b>Toxicitet</b>	Bedöms inte vara giftig för fisk.
<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: > 100 mg/l mg/l, Fisk
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: > 100 mg/l mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours: > 100 mg/l mg/l, alger

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 96 timmar: 6500 - 13000 mg/l,
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , 30 minuter: 225 mg/l, Aktivt slam

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 1,2-ETANDIOL

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
<b>Biologisk nedbrytning</b>	- Degradation (%) 90%: > 10 dagar OECD 301A

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

## CARCOOLANT BS 6580

### 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 innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 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.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### 1,2-ETANDIOL

**Cod** 1.22

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport



## CARCOOLANT BS 6580

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

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

#### **Nationella föreskrifter**

Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

#### **EU-förordning**

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

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### **Databaser**

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

*2-ETHYLHEXANOIC ACID, SODIUM SALT*

*1,2-ETANDIOL*

## AVSNITT 16: Annan information

## CARCOOLANT BS 6580

<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 mediansdos).</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>	05
<b>Ersätter datum</b>	2015-04-29
<b>SDS nummer</b>	12384

**CARCOOLANT BS 6580**

<b>Versionsnummer</b>	1.001
<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. H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.