

Center Pac Sweden AB  
SÄKERHETS DATABLAD  
Frosty Kylarglykol Blå BS6580

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/förretaget**

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	Kylarglykol Blå
Kemiskt namn	1,2- ethandiol
Synonymer	Etylenglykol, monoetylenglykol
CAS-nr	107-21-1
EG-nr	203-473-3

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

Användningsområde kylarglykol för bilar

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Företagsnamn	Center Pac Sweden AB
Postadress	Vintervägen 6
Postadress	283 44 Osby
Telefon	0479-12640
Fax	0479-10098
E-post	<a href="mailto:info@centerpac.se">info@centerpac.se</a>
Hemsida	<a href="http://www.centerpac.se">www.centerpac.se</a>

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Akut: 112 begär giftinformationscentralen

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

Klassificering enligt 67/584/ EEC eller 1999/45/EC  
Xn; R22

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)  
Acute tox4; H302, H373

**2.2. Märkningsuppgifter**

Faropiktogram CLP



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 Skadlig vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

**Center Pac Sweden AB**  
**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Frosty Kylarglykol Blå BS6580**

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P233 Behållaren skall vara väl tillsluten

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

Klassificering EG 1272/2008

**1,2ethandiol** CAS-Nr 107-21-1

Acute Tox;4 - H302  
STOT RE2; H373

**Coolant concentrate**

Skin Irrit. 2 – H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
STOT Single 3 – H336

Klassificering 67/548EEG

EG nr: 203-473-3 80-95 %

Xn; R22

3-7 %

Xi; R36/38

**Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Info. till vårdpersonal	Kan leda till omtöckning, yrsel, illamående, buksmärta, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma
-------------------------	--

**Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma
Olämpligt släckmedel	Vid släckning får inte vattenstråle användas – branden sprids där igenom.

**5.2 Särskilda faror som ämnet blandningen kan medföra**

Brand/explosionsrisker

# Center Pac Sweden AB

## SÄKERHETS DATABLAD

### Frosty Kylarglykol Blå BS6580

#### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp kontakta berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande föreskrifter.

#### Avsnitt 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill, hud och ögonkontakt. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

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

Lagring Behållaren skall vara väl tillsluten.

#### Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparameter

###### 1,2-Ethandiol CAS-Nr: 107-21-1

<b>DNEL</b>	Industri	Dermal	Långtid	106 mg/kg
	Industri	Inandning	Lång tid	35 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument	Dermal	Lång tid	53 mg/kg
	Konsument	Inandning	Lång tid	7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Sötvatten	1 mg/l	Havsvatten	1,06 mg/l
	Vatten	10 mg/l	Jord	1,53 mg/kg

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nummer	Nivågräns gränsvärde	Takgräns Värde, TGV	Kortidsvärde KTV
1,2-Ethandiol	107-21-1	203-473-3	10 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Center Pac Sweden AB**  
**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Frosty Kylarglykol Blå BS6580**

## 8.2 Begränsning av exponering

Begränsning av	Ventilationen skall vara effektiv. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning till arbetsplatsen.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar av Nitrilgummi skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.
<b>Hudskydd</b>	Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.
<b>Ögonskydd</b>	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller visir.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysik Form	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Luktfri
Kokpunktsintervall	197 °C
Flampunkt	111 °C
Relativ densitet	~ 1,11 kg/L
Löslighetsförmåga	Fullständigt löslig i vatten
Termisk tändtemperatur	400 °C

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme och kontakt med oxidationsmedel

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelnings-  
Produkter.

Center Pac Sweden AB  
SÄKERHETS DATABLAD  
Frosty Kylarglykol Blå BS6580

Avsnitt 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Toxikologisk information **1,2-Ethandiol** CAS-Nr: 107-21-1  
Akut toxicitet: Oral LD50 råtta 7712 mg/kg/kroppsvikt  
Akut toxicitet: Inhalation LC50 råtta, ånger 6h: < 2,5 mg/l  
Akut toxicitet: Dermal LD50, mus: > 3500 mg/kg/kroppsvikt

**Coolant concentrate**

Akut toxicitet: Dermal LD50,: 2000 mg/kg

Inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg. Kan leda till eventuella njurskador.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig, detta utesluter dock inte att möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan påverka miljön.

**12.1 Toxicitet.**

**1,2-Ethandiol CAS-Nr: 107-21-1**

Akut vattenlevande, fisk LC50 96h: 45670 mg/l  
Akut vattenlevande, alg IC50 72h: 6500 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Halveringstid för ned-  
Brytbarhet Produkten är lätt biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte

**12.4 Rörlighet i jord**

Rörlighet Produkten är vattenlös och sprids i vattenmiljön.

**12.5 Resultat av PBT och vPvB – bedömning**

Bedömning resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB

**12.6 Andra skadliga effekter**

Bedömning Inga kända

Avsnitt 13: Avfallshantering

Center Pac Sweden AB  
SÄKERHETS DATABLAD  
Frosty Kylarglykol Blå BS6580

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Lämplig metod för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter

Klassificerad som farligt

Avfall Ja

Förpackningen klassi-  
ficerat som farligt avfall Ja

Avsnitt 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer**

Produkten klassificeras inte som farligt gods till lands sjöss enligt ADR och IMDG

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:2 om kemiska produkter och biotekniska organismer med ändringar.

Avfallsförordningen 2001: 1063 med ändringar. Avfallsförordningen 2011:927.

Avsnitt 16: Annan information



**Hälsoskadlig**

**Mycket Brandfarlig**

**R-fraser**

R22: Farlig vid förtäring  
R36/38 Irriterar ögonen och huden

**S-fraser**

S2: Förvaras oåtkomligt för barn  
S7. Förvaras väl tillsluten.  
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

**Faroangivelser**

H302 Skadlig vid förtäring  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Center Pac Sweden AB  
SÄKERHETS DATABLAD  
Frosty Kylarglykol Blå BS6580

H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P233 Behållaren skall vara väl tillsluten

Ändrad

2014-03-14