

## SÄKERHETS DATABLAD

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

**Produktnamn:** KYLARGLYKOL SG BLÅ

**Användningsområde:** Frostskyddsmedel

**Leverantör:** Swed Handling AB  
Box 21, Spårgatan 9  
601 02 NORRKÖPING

**Telefon:** 011-24 84 84

**Telefax:** 011-24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling.com

I nödsituationer ring 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

FARLIGT VID FÖRTÄRING.  
FÖRTÄRING KAN LEDA TILL OMTÖCKNING, YRSEL, ILLAMÅENDE, BUKSMÄRTOR,  
MUSKELSVAGHET OCH MEDVETSLÖSHET. NJURSKADOR SAMT EVENTUELLT LEVER OCH  
HJÄRNSKADOR KAN TILLKOMMA.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt %:	Farosymbol/R-fraser:
Etylenglykol	107-21-01	203-473-3	90-100	Xn; R22

Innehåller korrosionsinhibitorer i mängder som ej påverkar klassificeringen.

För förklaring av riskfraser: se avsnitt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade kläder/ skor. Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

**Ögonkontakt:** Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Släckes med spridd vattenstråle eller dimma, vattenspray eller alkoholbeständigt skum. Vid mindre bränder använd pulver, skum eller koldioxid.

**Släckmedel som ej bör användas:** Använd ej hård vattenstråle.

**Särskilt skydd vid brand:** Vid större brand använd heltäckande skyddskläder och friskluftsmask.

**Övrigt:** Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Rengöringsanvisningar:** Valla in produkten med inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämplig behållare. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Speciella egenskaper och risker:** God luftväxling. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**Lagring:** Lagras vid moderat temperatur i torrt, välventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Hygroskopisk..

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Hygieniska gränsvärden:**

Etylenglykol                      10 ppm (NVG), 20 ppm (KTV)

**Förebyggande åtgärder:** God allmän ventilation.

**Andningsskydd:** Halvmask eller helmask, med gasfilter A (brun) kan behövas.

**Ögonskydd:** Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

**Handskydd:** Skyddshandskar av t ex butylgummi eller naturgummi skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Blå vätska med svag lukt.
<b>Löslighet:</b>	Löslig i vatten
<b>Densitet:</b>	1.125 g/cm <sup>3</sup>
<b>Explosionsgränser:</b>	3.0-15.3 %
<b>Ångtryck:</b>	0.07 kPa (20 °C)
<b>Kokpunkt:</b>	197 °C
<b>Flampunkt:</b>	111 °C
<b>Tändtemperatur:</b>	410 °C
<b>Relativ ångdensitet (luft =1):</b>	2.6

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet/förhållanden som bör undvikas:** Stabil vid normala förhållanden. Ämnet reagerar häftigt vid kontakt med starka oxidationsmedel t ex kaliumpermanganat och kromtrioxid. Ämnet reagerar med reduktionsmedel, syraklorider och syraanhydrider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD<sub>50</sub>, akut oralt, råtta: 4.7 g/kg

Erfarenhet från människa:

Dödlig dos vid förtäring ca 1.5 g/ kg kroppsvikt

Dödlig dos ca 90-100 g för vuxna, motsvarande lägre hos barn.

**Inandning:** Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudverk/yrsel, och eventuellt medvetslöshet.

**Hudkontakt:** Långvarig kontakt kan ge irritation. Risk för hudresorption. Små doser kan resultera i att medvetandet påverkas, njurskador, skador på centrala nervsystemet.

**Ögonkontakt:** Kontakt med ögonen kan ge irritation.

**Förtäring:** Förtäring kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärter, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Giftighet:

LC<sub>50</sub>, fisk, 96 h: 45760 mg/l

EC<sub>50</sub>, daphnia, 48 h: 34400 mg/l

IC<sub>50</sub>, alger, 72 h: 19000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Art: Daphnia magna

### Akkumulerbarhet:

BCF: 3

Log pow: - 0.30

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Nedbrytbarhet:**  
BOD5/ COD: 0.67

## 13. AVFALLSHANTERING

Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering eller metallåtervinning efter väl uttömd tömning.

AVFALLSKLASSIFICERING:

Produkten omfattas av förordningen om farligt avfall (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall.

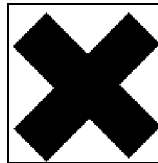
## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej transportklassificerad.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Faroklass:** Xn

**Märkningssymbol:**



Hälsoskadlig

**R-fraser:**

**R22** Farligt vid förtäring.

**S-fraser:**

**(S2)** Förvaras oåtkomligt för barn.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, men någon försäkran kan icke lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:

**R22** Farligt vid förtäring.

Omarbetad: 2009-08-25