

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: KYLARGLYKOL SH

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
Bitrex	3734-33-6	223-095-2	<0,1	

Innehåller korrosionsinhibitor i mängder som ej påverkar klassificeringen. Produkten är denaturerad med bitrex.

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/uppsök 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

Utseende:	Blå vätska med svag lukt.
Löslighet:	Löslig i vatten
Densitet:	1.12 g/cm ³
Explosionsgränser:	3.0-15.3 %
Ångtryck:	0.07 kPa (20 °C)
Kokpunkt:	197 °C
Flampunkt:	111 °C
Tändtemperatur:	410 °C
Relativ ångdensitet (luft =1):	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

LD₅₀, 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:

LC₅₀, fisk, 96 h: 45760 mg/l

EC₅₀, daphnia, 48 h: 34400 mg/l

IC₅₀, 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.

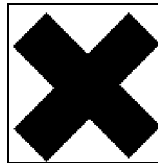
14. TRANSPORTINFORMATION

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