

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: GLYTHERM 10

Användningsområde: Kyl- och värmeöverföring

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	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 och vila. Eventuellt andningshjälp.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Ögonkontakt: 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: Om mer än obetydlig mängd svalts – till sjukhus. Försök framkalla kräkning om det är långt till sjukhus (mer än 30 minuters färdväg) och den skadade är vid fullt medvetande. Ge i såfall vatten före kräkning.

Medicinsk information: Tidig behandling med etanol kan häva toxiska effekter av etylenglykol som metabolisk acidios och njurskada. Hemodialys eller peritoneal dialys har givit goda resultat. Behandla symptomatiskt. Behandling baseras på läkares bedömning och patientens reaktioner.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släckes med vattendimma/pulver/koldioxid/skum.

Släckmedel som ej bör användas: Använd ej full vattenstråle.

Brand- och explosionsrisker: Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen.

Särskilt skydd vid brand: 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: Förvaras väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden:

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

Förebyggande åtgärder: Använd slutna system så långt som möjligt. I övriga fall använd mekanisk ventilation eller punktutsug.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

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
Smält-/stelningpunkt:	-12 °C
Densitet:	1120 kg/m ³
Explosionsgränser:	3,0-15,3 %
Ångtryck:	0,007 kPa (20 °C)
Kokpunkt:	> 155 °C
Flampunkt:	111 °C
PH (koncentrat):	6-7,5
Tändtemperatur:	410 °C
Relativ ångdensitet (luft =1):	>1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet/förhållanden som bör undvikas: Stabil vid normala förhållanden. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Reagerar under kraftig värmeutveckling med rykande svavelsyra och perklorosyra.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD₅₀, akut oralt, råtta: 4 700 mg/kg

Övrigt: Erfarenhet av 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, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Njurskador samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Biologiskt nedbrytbarhet: BOD28/ThOD: >60%
BOD%/COD: > 0,5

Akkumulering

BCF: <10 fisk beräknad

Log pow: - 1,36

Allmän information

Ovanstående data avser ren etylenglykol.

13. AVFALLSHANTERING

Tomma fat kan återanvändas eller lämnas 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.

Avfallskod: 160114

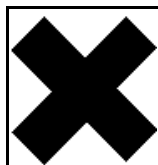
14. TRANSPORTINFORMATION

Ej transportklassificerad.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: Xn

Märkningssymbol:



Hälsoskadlig

R-fraser:

R22 Farligt vid förtäring.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

S-fraser:

- (S2) Förvaras oåtkomligt för barn.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation 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.

Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:

- R22** Farligt vid förtäring.

Omarbetad: 2007-09-06