



Kemetyl

SÄKERHETSDATABLAD K-Glykol färdigblandad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	K-Glykol färdigblandad
Användningsområde	Kylarvätska
Leverantör	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljö & kvalitet
Telefonnr. vid nödsituationer	Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsoskadlig.
Farligt vid förtäring.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	30-60 %	Xn	R-22

R-fraser i fulltext se punkt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft och vila.
Förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och skor. Tvätta dem innan de används igen.
Stänk i ögonen	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall ta ur dem före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Använd; Spridd vattenstråle eller dimma, Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brandbekämpning	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.
Specifika faror	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Förbränningsprodukter	Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO ₂ (koldioxid) och vatten. Delvis förbränning bildar: CO (kolmonoxid), sot och sönderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personlig skyddsutrustning vid spill	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder vid spill	Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
Saneringsmetoder	Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Samla upp i täta behållare. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Öppna behållare försiktigt: risk för övertryck.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Håll behållare väl tillslutna. Vattenuptagande. Förvara produkten så att den inte kommer i kontakt med vatten/vattenånga.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gen.snitt 8t.exp. (Produkt)	25 mg/m ³
Takgränsvärde (Produkt)	50 mg/m ³
Referenser	AFS.

Skyddsutrustning



Andningsskydd	Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningarna kan överstiga hygieniska gränsvärdet.
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC).
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.		
Färg	Klar. Blå.		
Lukt	Ingen eller okarakteristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	>155	Tryck:	
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	- 37		
Densitet (g/cm ³)	1,07	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 1		
Ångtryck	0.06 mm Hg	Temperatur (°C):	20
Viskositet (intervall):	21 cSt	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	> 100	Metod:	N/A.
Tändpunkt (°C)	> 200		
Explosionsgräns (%)	3 - 15		

Fördelningskoefficient (log Pow) -1.36

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet Normalt stabil.

Förhållanden som bör undvikas Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Kan skada gummipackningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterials.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data Akut toxicitet. LD50 Peroral Råtta > 2000 mg/kg
Akut toxicitet. LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

Sensibilisering Ingen information.

Toxikologisk information Bedömningsunderlag: Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

Hälsosfarlighet, allmänt

Inandning Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.

Förtäring Illamående eller kräkningar. Trötthet, yrsel, förvirring. Medvetslöshet. Kan ge lever och/eller njurskador.

Hudkontakt Irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Kan tas upp genom huden.

Ögonkontakt Irriterande.

12. EKOLOGISK INFORMATION

LC50, 96h, Fisk, (mg/l) >10000

EC50, 48h, Daphnia, (mg/l) >10000

EC50, 72h, Alger, (mg/l) >10000

Rörlighet Produkten är inte flyktig. Produkten löser sig i vatten. Om produkten släpps ut på marken avdunstar den långsamt.

Bioackumulering Bioackumuleras ej. BCF <10 (beräknad)

Persistens och nedbrytbarhet Biologiskt lättnedbrytbar.

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder Destrueras enligt lokala föreskrifter. Förbränning i lämplig förbränningsugn rekommenderas.

Avfallklass Behandlas som farligt avfall (SFS 2001:1063, Förordningen om farligt avfall).

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt Inte farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/IATA

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr. -

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler



Innehåller	1,2-etandiol
Riskfraser	R-22 Farligt vid förtäring.
Skyddsfraser	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Speciella föreskrifter	Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följderna om innehållet dricks.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2	R-22 Farligt vid förtäring.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Användarens anmärkningar	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.
Omarbetad	2008-09-16
Revisions nr.	1.1.02
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2005-09-13
Förbehåll om ansvar.	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.
Utskriftsdatum:	2008-09-18