

Säkerhetsdatablad : K-glykol

Version: 0

Utskriftsdatum: 2012-03-08

Utfärdare:

Utfärdandedatum: 2008-09-16



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning
1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

K-glykol
 Kylarvätska

Leverantör:

Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge

Telefon:

08-504 101 00

Telefax:

08-504 101 90

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation



2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt KIFS 2005:7

Xn

R22 - Farligt vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

Brandklass

0

2.3. Andra faror

Hälsoskadlig. Farligt vid förtäring.



3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn	CAS-nr	Halt/Konc	KIFS 2005:7 klassificering *	HGV **
Registreringsnummer	EG-nr		CLP/GHS klassificering	PBT/vPvB
Etylenglykol	107-21-1	80 % - 100 %	Xn R22	
	203-473-3			

* För R- och H-frasers och EUH-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

** Finns Hygieniska gränsvärden redovisas dessa i avsnitt 8.

Fritext:

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

Brandsläkningsmedel	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 oavsiktligt 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. Vattenupptagande. 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	Skyddsglasögon och skyddshandskar
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

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg:	Klar. Blågrön
Form:	Vätska
Lukt:	Ingen eller okaraktäristisk lukt.
Flampunkt °C:	> 100 Metod: N/A.

pH i koncentrat:
pH i brukslösning:
Brukslösning%:

9.2. Annan information

Löslighetsbeskrivning	Lösligt i vatten.
Kokpunkt (°C, intervall)	>155
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	- 18
Densitet (g/cm³)	0.112 - 0.114 Temperatur (°C): 20
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 1
Ångtryck	0.08 kPa Temperatur (°C): 20
Viskositet (intervall):	21 cSt Temperatur (°C): 20
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.
Hälssofarlighet, 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 lättnedbrytbart.



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

14.1. UN-Nummer 0
**14.2. Officiell
transportbenämning**
14.4. Förpackningsgrupp

Faro-nr: 0

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



15. Gällande föreskrifter

Innehåller Etylenglykol

Speciella föreskrifter
Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.



16. Annan information

Faroangivelser

Riskfraser - R22 - Farligt vid förtäring.

Från avsnitt 1 31158 - K-Glykol
Kontaktperson: Miljö & Kvalitet

Användarens anmärkningar Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.

Omarbetad 2008-09-16

Revisions nr. 1.1.03

Rev.nr./ersätter SDB av datum 2006-07-12

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: 2008-09-16