



# Kemetyl

## SÄKERHETS DATABLAD K-Sprit

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

Handelsnamn	K-Sprit
Användningsområde	Karburator vätska.
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

Mycket brandfarligt.  
Irriterar ögonen.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
etanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	10-30 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
1-propanol	200-746-9	71-23-8	1-5 %	Xi ,F	R-11, 41, 67

R-fraser i fulltext se punkt 16

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Hudkontakt	Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Använd; Spridd vattenstråle eller dimma, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Torrt material, sand, dolomit etc
Brandbekämpning	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personlig skyddsutrustning vid spill	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder vid spill	Vid spill, som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och eller länsstyrelsens miljöförvaltningsenhet.
Saneringsmetoder	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Samla upp i torra behållare.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial. Förvaring av större mängd brandfarlig vätska fordrar tillstånd av kommunal nämnd ( SÄIFS 1995:3 ).
Förebyggande åtgärder vid lagring	Brandfarligt ämne: Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld.
Lagringskategori	Brandfarlig vätska, klass 1.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
etanol	64-17-5	AFS.	1000 mg/m3	1900 mg/m3	
2-propanol	67-63-0	AFS.	350 mg/m3		
1-propanol	71-23-8	AFS.	350 mg/m3		

### Skyddsutrustning



Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd.
Handskydd	Använd långärmade skyddshandskar.
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Flaska för ögonsköljning med rent vatten.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.		
Färg	Grön.		
Lukt	Alkohol.		
Kokpunkt (°C, intervall)	78	<b>Tryck:</b>	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	- 111		
Densitet (g/cm3)	0,79	<b>Temperatur (°C):</b>	
Relativ ångdensitet (luft=1)	1,6		
Ångtryck	35 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>	20
Flyktighet	Lättflyktigt		
Rel. förångningshastighet	2,2	<b>Referens:</b>	BuAc=1
Viskositet (intervall):	4 cps	<b>Temperatur (°C):</b>	
Flampunkt (°C)	12	<b>Metod:</b>	CC-Stängd kopp

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
------------	-----------------

Förhållanden som bör undvikas

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Toxikologiska data</b>	Akut toxicitet. LD50 4 timmar Peroral Kanin 1282 mg/kg
<b>Inandning</b>	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.
<b>Förtäring</b>	Irritation i mun och svalg.
<b>Hudkontakt</b>	Avfettar huden, men ger inte irritation.
<b>Ögonkontakt</b>	Irriterande.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxikologiska data</b>	Biologisk syreförbrukning, BOD. 5 dagar 6,4 mg/l Kemisk syreförbrukning, COD. 1 timme 0,071 mg/kg
<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Produkten är inte bedömd som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.
<b>Rörlighet</b>	Produkten löser sig i vatten.
<b>Bioackumulering</b>	Ingen bioackumulering väntas.
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Förväntas att vara lätt biologisk nedbrytbar.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>etanol</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	13500
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	9268-14221
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	BCF <10
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	-0,32
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD 0,4-0,8
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>2-propanol</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	4200
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	13299
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	0,28
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD: 0,3-0,6 Biologiskt lättnedbrytbar.
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>1-propanol</b>
<b>LC50, 96h, Fisk, (mg/l)</b>	640
<b>EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)</b>	3644
<b>EC50, 72h, Alger, (mg/l)</b>	38
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	BCF: 0,7
<b>Fördelningskoefficient (log Pow)</b>	0,34
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD: 0,73

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Allmänt</b>	Alla statliga och lokala bestämmelser gällande användning, transport och avfallshantering av denna produkt bör följas.
----------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



Officiell transportbenämning, nat.	Alkoholer, n.o.s. (etanol, isopropanol)
Officiell transportbenämning, internat.	Alcohols, n.o.s. (ethanol, isopropanol)
<b>LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):</b>	
UN-Nr.	1987
Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR-förpackningsgrupp	II
<b>JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):</b>	
Faroklass järnväg (RID)	3
RID-förpackningsgrupp	II
<b>SJÖTRANSPORT (IMDG):</b>	
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	II
EmS Nr.	F-E, S-D
Marine Pollutant:	Nej
<b>FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):</b>	
IATA/ICAO class	3
IATA/ICAO- förpackningsgrupp	II

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Brandfarlighetsklass Klass 1 (Flampkt. <21°C)

Farosymboler



Innehåller	1-propanol etanol 2-propanol
Riskfraser	R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Skyddsfraser	S-2 Förvaras oåtkomligt för barn. S-7 Förpackningen förvaras väl tillsluten. S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

## 16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2  
R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.

\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

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.

**Utskriftsdatum:**

2008-09-16