



# Kemetyl

## SÄKERHETS DATABLAD Karneval

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

Handelsnamn	Karneval
Användningsområde	Bränsle för mobila spisar.
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.

### 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-metylpropan-1-ol	201-148-0	78-83-1	1-5 %	Xi	R-10, 37/38, 41, 67
2-propanol	200-661-7	67-63-0	1-5 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
2-metyl-2-propanol	200-889-7	75-65-0	1-5 %	Xn ,F	R-11, 20

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. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Använd; Spridd vattenstråle eller dimma, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO2), Torrt material, sand, dolomit etc
Brandbekämpning	Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

**Skyddsåtgärder vid brand** Använd skyddskläder och sluten andningsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personlig skyddsutrustning vid spill** Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

**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.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
etanol	64-17-5	AFS.	1000 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	AFS.	150 mg/m <sup>3</sup> ,H	250 mg/m <sup>3</sup> ,H	
2-propanol	67-63-0	AFS.	350 mg/m <sup>3</sup>		
2-metyl-2-propanol	75-65-0	AFS.	150 mg/m <sup>3</sup> ,H		
<b>Andningsskydd</b>	Vid normal hantering är inte andningsskydd nödvändigt.				
<b>Handskydd</b>	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.				
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Flaska för ögonsköljning med rent vatten.				
<b>Hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.				

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Vätska.				
<b>Färg</b>	Klar. Orange.				
<b>Lukt</b>	Skogsdoft				
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Organiska lösningsmedel (de flesta),				
<b>Kokpunkt (°C, intervall)</b>	78	<b>Tryck:</b>			
<b>Smält/frys punkt (°C, intervall)</b>	< -50				
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,872	<b>Temperatur (°C):</b>	20		
<b>Relativ ångdensitet (luft=1)</b>	> 1				
<b>Ångtryck</b>	44 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Flampunkt (°C)</b>	22	<b>Metod:</b>	ASTM D3278		
<b>Tändpunkt (°C)</b>	425				
<b>Explosionsgräns (%)</b>	3,5 - 15				

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** Normalt stabil.

**Förhållanden som bör undvikas** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Toxikologiska data** Akut toxicitet. LD50 4 timmar Peroral Kanin 1282 mg/kg

**Inandning** Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.

**Förtäring** Trötthet, yrsel, förvirring.

**Hudkontakt** Avfettar huden, men ger inte irritation.

## Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Miljöskyddsåtgärder	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.
Rörlighet	Produkten löser sig i vatten.
Bioackumulering	Bioackumuleras ej.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar
<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>etanol</b>
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	13500
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	9268-14221
Bioackumuleringsförmåga	BCF <10
Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,32
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,4-0,8

**13. AVFALLSHANTERING**

Allmänt	Alla statliga och lokala bestämmelser gällande användning, transport och avfallshantering av denna produkt bör följas.
Destruktionsmetoder	Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

## Transportetikett



Officiell transportbenämning, nat.	Alkoholer, n.o.s. (etanol)
Officiell transportbenämning, internat.	Alcohols, n.o.s. (ethanol)

**LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):**

UN-Nr.	1987
Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR-förpackningsgrupp	II

**JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):**

Faroklass järnväg (RID)	3
RID-förpackningsgrupp	II

**SJÖTRANSPORT (IMDG):**

Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	II
EmS Nr.	F-E, S-D
Marine Pollutant:	Nej

**FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):**

IATA/ICAO class	3
IATA/ICAO- förpackningsgrupp	II

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**Brandfarlighetsklass** Klass 2a (Flampkt. >21 - 30°C)

**Farosymboler**



**Innehåller** etanol

**Riskfraser** R-11 Mycket brandfarligt.

**Skyddsfraser** S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S-7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

**Förklaringar till R-fraser i sektion 2**

R-11 Mycket brandfarligt. R-10 Brandfarligt.  
R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden.  
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R-36 Irriterar ögonen.  
R-20 Farligt vid inandning.

**\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet**

**Omarbetad** 2008-09-16

**Revisions nr.** 1.1.02

**Rev.nr./ersätter SDB av datum** 2007-05-04

**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