



SÄKERHETS DATABLAD

Karneval

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Karneval
Användningsområde	Bränsle till mobila spisar och insatskaminer
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. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER 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

3. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt.

4. 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 förtärs.
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 (CO ₂), 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 ³		
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	AFS.	150 mg/m ³ ,H	250 mg/m ³ ,H	
2-propanol	67-63-0	AFS.	350 mg/m ³		
2-metyl-2-propanol	75-65-0	AFS.	150 mg/m ³ ,H		
Andningsskydd	Vid normal hantering är inte andningsskydd nödvändigt.				
Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga 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	Klar. Orange.				
Lukt	Skogsdoft				
Löslighetsbeskrivning	Organiska lösningsmedel (de flesta),				
Kokpunkt (°C, intervall)	78	Tryck:			
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	< -50	Temperatur (°C):			
Densitet (g/ml)	0,87	Temperatur (°C):			
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 1	Temperatur (°C):			
Ångtryck	44 mm Hg	Temperatur (°C):			
Flampunkt (°C)	22	Metod:	ASTM D3278		
Tändpunkt (°C)	425				
Explosionsgräns (%)	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	Ingen bioackumulering väntas.
Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas att vara lätt biologisk nedbrytbar.
INGÅENDE ÄMNE:	etanol
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 avfallshandling av denna produkt bör följas.
Destruktionsmetoder	Destruera i lämplig förbränningsugn.

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	2006-05-17
Revisions nr.	1.1.01
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:	2006-05-17