



# Kemetyl

## SÄKERHETS DATABLAD Tenol

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

Handelsnamn	Tenol
Användningsområde	Bränsle.
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.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

### 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
metyletylketon	201-159-0	78-93-3	1-5 %	Xi ,F	R-11, 36, 66, 67
metanol	200-659-6	67-56-1	5-10 %	T ,F	R-11, 23/24/25, 39/23/24/25
Metyltertiärbutyleter (MTBE)	216-653-1	01634-04-4	1-5 %	Xn ,F	R-11, 38
Vatten			1-5	-	

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Använd; Spridd vattenstråle eller dimma, Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ),
----------------------	--

**Brandbekämpning** Torr material, sand, dolomit etc  
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.  
**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>	
metyletylketon	78-93-3	AFS.	150 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	
metanol	67-56-1	AFS.	250 mg/m <sup>3</sup> ,H	350 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. Färglös.				
<b>Lukt</b>	Alkohol.				
<b>Löslighetsbeskrivning</b>	Lösligt i vatten.				
<b>Kokpunkt (°C, intervall)</b>	78	<b>Tryck:</b>			
<b>Smält/frys punkt (°C, intervall)</b>	- 114	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,81	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Relativ ångdensitet (luft=1)</b>	1,6	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Ångtryck</b>	44 mm Hg	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Flampunkt (°C)</b>	< 10	<b>Metod:</b>	ASTM D3278		
<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.

<b>INGÅENDE ÄMNE:</b>	<b>metanol</b>
<b>Toxisk dos, LD50</b>	5300 mg/kg (oral-råtta)
<b>Toxiskkonc, LC50</b>	85 ppm/4h (inh-råtta)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<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

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Allmänt</b>	Alla statliga och lokala bestämmelser gällande användning, transport och avfallshantering av denna produkt bör följas.
<b>Destruktionsmetoder</b>	Destruera i lämplig förbränningsugn.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Transportetikett



<b>Officiell transportbenämning, nat.</b>	Alkoholer, n.o.s. (etanol)
<b>Officiell transportbenämning, internat.</b>	Alcohols, n.o.s. (ethanol)

### LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

<b>UN-Nr.</b>	1987
<b>Faroklass vägtransport (ADR)</b>	3
<b>ADR-förpackningsgrupp</b>	II

### JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

<b>Faroklass järnväg (RID)</b>	3
<b>RID-förpackningsgrupp</b>	II

### SJÖTRANSPORT (IMDG):

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

### FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):

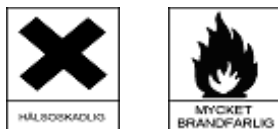
<b>IATA/ICAO class</b>	3
<b>IATA/ICAO- förpackningsgrupp</b>	II

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Brandfarlighetsklass

Klass 1 (Flampkt. <21°C)

Farosymboler



Innehåller

metanol  
etanol

Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt.  
R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R-48/20/21/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.  
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-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

## 16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2

R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-38 Irriterar huden.  
Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

\* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Omarbetad

2008-09-16

Revisions nr.

1.1.03

Rev.nr./ersätter SDB av datum

2006-07-11

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:

2008-09-18