



Kemetyl

SÄKERHETS DATABLAD T-Gul Biogel

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	T-Gul Biogel
Användningsområde	Tändvätska
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 BESTÄNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
etanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
etylacetat	205-500-4	141-78-6	1-5 %	Xi ,F	R-11, 36, 66, 67
1-butanol	200-751-6	71-36-3	1-5 %	Xn	R-10, 22, 37/38, 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. 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	1900 mg/m ³	
etylacetat	141-78-6	AFS.	500 mg/m ³	1100 mg/m ³	
1-butanol	71-36-3	AFS.	45 mg/m ³ ,H	90 mg/m ³ ,T	
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	Geleaktig.	
Färg	Klar. Gul.	
Lukt	Alkohol.	
Löslighetsbeskrivning	Organiska lösningsmedel (de flesta),	
Kokpunkt (°C, intervall)	78	Tryck:
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	< -50	
Densitet (g/cm ³)	0,872	Temperatur (°C):
Relativ ångdensitet (luft=1)	> 1	
Ångtryck	44 mm Hg	Temperatur (°C):
Flampunkt (°C)	19	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 avfallshantering 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 1 (Flampkt. <21°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-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-10 Brandfarligt. R-22 Farligt vid förtäring. R-37/38 Irriterar andningsorganen och huden. 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	2006-07-11
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:	2008-09-16