



## HMS-DATABLAD T-Gul Biogel

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	T-Gul Biogel
Bruksområde	Tenngøle
Leverandør	Kemetyl AS Postboks 98 N-3071 Sande Tel: +47 33 78 51 50
Kontaktperson	Miljø & kvalitet
Nødtelefon	I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.

### 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
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
butan-1-ol	200-751-6	71-36-3	1-5 %	Xn	R-10, 22, 37/38, 41, 67

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Anvend; Vann, dusj, -tåke eller -dis, Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.,
Brannbekjempelse	Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Vernetiltak ved brann	Anvend verneutstyr for brannslukning og åndedrettsvern.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyfles opp i tørre beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyll området med vann.

## 7. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Kan skade gummipakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettstoff, materialer av naturgummi og visse syntetiske materialer.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m <sup>3</sup>		
etylacetat	141-78-6	AN.	550 mg/m <sup>3</sup>		
butan-1-ol	71-36-3	AN.		75 mg/m <sup>3</sup> ,T	
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved normal håndtering er ikke åndedrettsvern nødvendig.				
<b>Håndvern</b>	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.				
<b>Øyevern</b>	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. øyevask med sterilt vann.				
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Gele-lignende.				
<b>Farge</b>	Klar. Gul.				
<b>Lukt</b>	Alkohol.				
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Organiske løsemidler (de fleste),				
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	78	<b>Trykk:</b>			
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	< -50	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Tetthet (g/ml)</b>	0,872	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Relativ damp tetthet (luft=1)</b>	> 1	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Damptrykk</b>	44 mmHg	<b>Temperatur (°C):</b>			
<b>Flammepunkt (°C)</b>	19	<b>Metode:</b>	ASTM D3278		
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	425				
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	3,5 - 15				

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Risikoforhold</b>	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>Toksikologisk data</b>	Akuttgiftighet. LD50 4 timer Oral Kanin 1282 mg/kg
<b>Innånding</b>	Damp kan irritere luftveier og lunger. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.
<b>Svelging</b>	Søvninghet, svimmelhet, forvirrethet.
<b>Hudkontakt</b>	Avfetter huden, men gir ikke irritasjon.
<b>Øyne</b>	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Produktet er ikke ansett for å være miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på
----------------------	---

	miljøet.
<b>Mobilitet</b>	Produktet er løselig i vann.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen bioakkumulering forventet.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Antas å være lett biologisk nedbrytbar
<b>INGREDIENS:</b>	<b>etanol</b>
<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	13500
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	9268-14221
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	BCF <10
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	-0,32
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	BOD5/COD 0,4-0,8

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Generelt</b>	Alle statlige og lokale bestemmelser gjeldende bruk, transport og avfallshåndtering av denna produkt må følges.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i egnet forbrenningsovn.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

#### Transportfareseddel



Varenavn, internasj. Alcohols, n.o.s. (ethanol)

#### VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	3
ADR-emballasjegruppe	II

#### JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID-emballasjegruppe	II

#### SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D
Marin forurensning	Nei

#### FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### Faresymboler



---

<b>Inneholder</b>	etanol
<b>Risikosetninger</b>	R-11 Meget brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

---

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. R-10 Brannfarlig. R-22 Farlig ved svelging. R-37/38 Irriterer luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet</b>	
<b>Revisjonsdato</b>	2005-09-16
<b>Revisjonsnr.</b>	1.1.01
<b>Forbehold om ansvar</b>	Informasjonen er basert på eksisterende kunnskap om produktet, og den er kun ment brukt til å beskrive produktets egenskap med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Informasjonen skal ikke betraktes som en spesifikasjon på produktet eller som en garanti for noen spesifikk egenskap hos produktet.
<b>Utskriftsdato</b>	2006-02-14