



## HMS-DATABLAD

### T-Bl  F rdigblandad spolarv tska

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	T-Blå F�rdigblandad spolarv�tska
Leverandør	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
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	20-30 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	<10 %	Xi ,F	R-11, 36, 67

Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger

#### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Brannfarlig.

#### 4. F RSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett � vaske.
�yne	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Vanndusj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO2), Pulver,
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Karakteristiske farer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. L�semiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO2),

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Opprenskningsmetoder	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Unngå alle tennkilder. Samles opp i tette beholdere. Oppsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Unngå søl, hud- og øyekontakt.
Forholdsregler ved lagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Hold beholderne tett lukket.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Gj.snitt 8t.eksp. (Produkt)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Referanse	AN.				
Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m <sup>3</sup>		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m <sup>3</sup>		
Åndedrettsvern	Ved normal håndtering er ikke åndedrettsvern nødvendig.				
Håndvern	Vernehansker bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.				
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.				

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Flytende.		
Farge	Blå.		
Lukt	Alkohol.		
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. Oppløselig i: Organiske løsemidler (de fleste),		
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 20		
Tetthet (g/ml)	ca. 0,95	Temperatur (°C):	15
Flyktighet	Lettflyktig.		
Flammepunkt (°C)	ca. 25	Metode:	N/A.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Unngå: Varme, gnister, flamme.
Risikoforhold	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding	Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger. Bevisstløshet.
Svelging	Sviende følelse i munnen. Kvalme eller oppkast.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyne	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet. BCF <10 fisk (bereknet)
Persistens og nedbrytbarhet	Antas å være lett biologisk nedbrytbar

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Må ikke blandes med halogenert avfall.
----------	--

<b>Behandlingsmetoder</b>	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.
<b>Avfallskode</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

### Transportfareseddel



**Varenavn, nasj.** ETANOLLØSNING (over 24 vol% og høyst 70 vol% alkohol)

**Varenavn, internasj.** Ethanol (Ethyl alcohol)

#### VEITRANSPORT (ADR):

<b>UN-nr.</b>	1170
<b>ADR-klasse</b>	3
<b>ADR-klasse</b>	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
<b>ADR-emballasjegruppe</b>	III
<b>ADR-farenr.</b>	30

#### SJØTRANSPORT (IMDG):

<b>UN-nr, sjøtransport</b>	1170
<b>IMDG-klasse</b>	3
<b>IMDG-emballasjegruppe</b>	III
<b>Marin forurensning</b>	Nei

#### FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

<b>UN-nr. flytransport</b>	1170
<b>IATA/ICAO-klasse</b>	3
<b>IATA/ICAO-emballasjegruppe</b>	III

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

<b>Inneholder</b>	etanol 2-propanol
<b>Risikoesetninger</b>	R-10 Brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket.
<b>YL-gruppe</b>	3
<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern (DBE)). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361).

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

**Forklaring til R-setninger i seksjon 2** R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene.  
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### \* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet

**Brukers anmerkninger** Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.

**Revisjonsnr.** 1.00

**Forbehold om ansvar** 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. Mottakere av vårt produkt har selv

ansvar for at gjeldende lover og forskrifter følges.

**Utskriftsdato:**

2005-06-27