

# WILH. WILLUMSEN AS

P.B. 6 - N - 1321 STABEKK - TEL. + 47 67 10 21 20

Org.nr. 817 354 912

[www.willumsem.no](http://www.willumsem.no)

## HMS – DATABLAD WILSIL TRANSFORMER FLUID

Gjennomgått: 01.10.2008

Trykkdato : 16-01-2009

### I overensstemmelse med 1907/2006/EF– Norge

<b>1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKTET OG ANSVARLIG FIRMA.</b>	
1.1	
<b>Opplysninger om produktet</b>	
<b>Handelsnavn</b>	: Wilsil Transformer Fluid
<b>Leverandør</b>	: WILH. WILLUMSEN AS
<b>Vei/postboks</b>	: Postboks 6
<b>Nasj.-kjennetegn/postnr./sted</b>	: 1321 STABEKK
<b>Telefon/Telefax</b>	: Tlf. 67 10 21 20 Fax. 67 10 21 30
<b>2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING.</b>	
2.1	
<b>Kjemisk karakterisering (tilberedning):</b>	Polydimetylsiloxan
<b>3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER.</b>	
3.1	
<b>Spesielle opplysninger om risiko for mennesker og miljø:</b>	Ifølge de data som foreligger oss er produktet iht. ChemG hhv. GefStoffV. intet farlig stoff.
<b>4. FØRSTEHJELPSTILTAK.</b>	
4.1	
<b>Generelt:</b>	Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege. Vis etiketten hvis mulig.
4.2	
<b>Etter innånding:</b>	Sørg for frisk luft
4.3	
<b>Etter hudkontakt:</b>	Produktet fjernes mekanisk med papir eller tekstil. Vask med rikelig vann eller vann og såpe. Søk legeråd ved synlig hudendring eller plager (vis etiketten eller HMS-databladet hvis mulig).
4.4	
<b>Etter øyekontakt:</b>	Skyll straks med rikelig vann. Ved vedvarende irritasjon kontakt lege.
4.5	
<b>Etter svelging:</b>	Drikk rikelig vann i små porsjoner. Ikke fremkall oppkast.
<b>5. TILTAK VED BRANNSLUKNING.</b>	
5.1	
<b>Egnede brannslukningsmidler:</b>	Vannspray, karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ), pulver, alkoholbestandig skum, sand
5.2	
<b>Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:</b>	Vandusjstråle, vannstråle
5.3	
<b>Spesiell risiko ved selve stoffet eller tilberedningen, forbrenningsprodukter av det eller gass som utvikles:</b>	Bortfaller
5.4	
<b>Spesielt verneutstyr ved brannslukning:</b>	Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften

<b>6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.</b>	
<b>6.1 Forsiktighetsregler gjeldende Personer:</b>	Ved spill gjøres oppmerksom på sklifare. Gå ikke på spilt materiale.
<b>6.2 Miljøvernforholdsregler:</b>	Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres sikkert.
<b>6.3 Metoder for rensing/opptak:</b>	Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Ved små mengder: tas opp med væskebindendemateriale, for eksempel kiselgur og deponeres forskriftsmessig. Større mengder oppdemmes og pumpes opp i egnede beholdere. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Påfør sand eller annet inert kornet materiale for å få bedre grep.
<b>7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING.</b>	
<b>7.1 Håndtering:</b>	
<b>Instruks for sikker behandling ved bruk:</b>	Sølt substans fører til større sklifare.
<b>Instruks for brann- og eksplosjonsvern:</b>	Følg generelle regler for forebyggende brannvern.
<b>7.2 Lagring:</b>	
<b>Krav til lagerrom og containere :</b>	Oppbevares kjølig og tørt.
<b>Ytterligere opplysninger :</b>	Lagerklasse VCI: 10
<b>8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR.</b>	
<b>8.1 Tilleggsinstruks for utforming av tekniske anlegg:</b>	Ingen spesielle forholdsregler.
<b>8.2 Generelle verne- og hygieneforholdsregler:</b>	Følg allmenne hygieniske forholdsregler ved håndtering av kjemiske stoffer. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
<b>8.3 Personlig verneutstyr:</b>	
<b>Åndedrettsvern:</b>	Ikke nødvendig
<b>Håndbeskyttelse:</b>	Ikke nødvendig
<b>Øyvern:</b>	Vernebriller

<b>9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.</b>	
<b>9.1</b>	
<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>9.2 Sikkerhetsrelevante data</b>	
<b>Kokepunkt:</b>	>150 °C
<b>Flammepunkt:</b>	> 150 °C
<b>Damptrykk:</b>	Ikke brukbar
<b>Tetthet:</b>	0,96 – 0,98 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C
<b>Oppløselighet i vann:</b>	Praktisk uoppløselig ved 20 °C
<b>Viskositet:</b>	Cirka 50 mm <sup>2</sup> /s ved 25 °C
<b>9.3 Andre opplysninger</b>	
<b>Termisk spaltning:</b>	Begynnende oppløsning fra og med >250 °C
<b>10. STABILITET OG REAKTIVITET.</b>	
<b>10.1 Betingelser som må unngås:</b>	Ikke kjent
<b>10.2 Stoffer som må unngås:</b>	Holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer samt oksydasjonsmidler for å unngå eksotermiske reaksjoner.
<b>10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:</b>	Ved forskriftsmessig lagring og håndtering: ingen kjent(e). Målinger ved temperatur fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.
<b>11. OPPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGI..</b>	
<b>11.1</b>	
<b>Akutt toksisitet (lethal doses):</b>	LD <sub>50</sub> – rotte oral: > 5000 mg/kg (literatur) dermal: > 2008 mg/kg (forsøksrapport)
<b>Primær irriterende virkning:</b>	Kanin: hud: ikke irriterende (forsøksrapport) øye: mildt irriterende (forsøksrapport)
<b>Sensibilisering:</b>	Marsvin: ikke allergifremkallende (forsøksrapport)
<b>12. MILJØOPPLYSNINGER.</b>	
<b>12.1 Økotoksisitet:</b>	Ifølge erfaringer hittil forventes ingen fisketoksisitet. Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.
<b>12.2 Mobilitet:</b>	Danner en tynn oljefilm på vannoverflaten. Adsorberes av svevedeler. Utskilling ved sedimentering.
<b>12.3 Persistens og nedbrytbarhet:</b>	Biologisk ikke nedbrytbart. Polydimetylsiloksaner er i viss utsreking nedbrytbare ved abiotiske prosesser. Uoppløselig i vann.
<b>12.4 Fare for biologisk akkumulering:</b>	Bioakkumulering usannsynlig.
<b>12.5 Ytterlige henvisninger:</b>	Ved fagkyndig håndtering og bruk forventes ingen miljøproblemer.
<b>13. INSTRUKS FOR AVFALLSHÅNTERING.</b>	
<b>13.1 Produkt:</b>	
<b>Anbefaling:</b>	Materiale som ikke kan brukes eller finne kjemisk gjenvinning må bringes til en godkjent bedrift for avfallsbehandling i henhold til stedlige forskrifter.
<b>13.2 Ikke rengjort emballasje:</b>	
<b>Anbefaling:</b>	Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemme med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål.

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT.****14.1**

Landtransport GGVSE/ADR og RID Ikke farlig gods.

**14.1**

Innenlandsk sjøtransport Ikke farlig gods.  
GGVBinsch/ADNR

**14.3**

Skipstransport GGVSjø/IMDG-Code Ikke farlig gods. (Marine pollutant: Nei)

**14.4**

Flytransport ICAO/IATA Ikke farlig gods.

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER.****15.1****Merking (EU)**

R-setninger Ingen

S-setninger Ingen

**15.2**

Nasjonale forskrifter Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet etter Norske regler og forskrifter.  
Basert på produsentens utgave datert 16.01.2009

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

Disse data beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet/produktene og bygger på status quo for vår viten. De gir ingen garanti for egenskaper ved det produkt/de produkter som er beskrevet, i gjeldende lovbestemmers betydning for garanti. Leveringsspesifikasjonene finner De i de respektive produktdatablad.