



HMS-DATABLAD

Ferdigblandet spylervæske -15°C (etanol)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Ferdigblandet spylervæske -15°C (etanol)
Leverandør	Kemetyl AS Postboks 98 N-3071 Sande Tel: +47 33 78 51 50
Kontaktperson	Miljø & kvalitet
Nødtelefon	I nødstilfeller ring Giftinformasjonsentralen 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 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	7,5 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
butanon	201-159-0	78-93-3	1 %	Xi ,F	R-11, 36, 66, 67
Vann			60-100 %	-	

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

Sammensetningskommentar	Tensider. Färg
-------------------------	-------------------

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Brannfarlig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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 gjennomfuktede klær og fortsett å vaske.
Øyne	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Vann, dusj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO ₂), 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. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂),

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Opprensningsmetoder	Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert 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 kjemikalieavfall.

7. HÅNTERING 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 ³				
Referanse	AN.				
Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t. eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m ³		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m ³		
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	Lett.				
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann. Oppløselig i: Organiske løsemidler (de fleste),				
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 15				
Tetthet (g/ml)	ca. 0,95	Temperatur (°C):	15		
Flyktighet	Lettflyktig.				
Flammepunkt (°C)	ca. 31	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

INGREDIENS:	etanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	9268-14221
Bioakkumulasjonspotensial	BCF <10
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,4-0,8
INGREDIENS:	2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	13299
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,28
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,3-0,6 Biologisk lett nedbrytbar.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Må ikke blandes med halogenert avfall.
Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel



Varenavn, nasj.	Alkoholer, n.o.s. (etanol, isopropanol)
Varenavn, internasj.	Alcohols, n.o.s. (ethanol, isopropanol)

VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	3
ADR-klasse	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR-emballasjegruppe	III
ADR-farenr.	30

SJØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr, sjøtransport	1987
IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	III
EmS-nr.	F-E, S-D
Marin forurensning	Nei

FLYTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-nr. flytransport	1987
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Inneholder	etanol Vann
Risikosestninger	R-10 Brannfarlig.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Referanselister

S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

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 dødsighet og svimmelhet.

R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

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

Revisjonsdato

2006-10-26

Revisjonsnr.

1.1.02

Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato

2006-09-06

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

2007-01-23