



HMS-DATABLAD

K-Sprit

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	K-Sprit
Bruksområde	@@@Karburator vætska.@@@
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	60-100 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	10-30 %	Xi ,F	R-11, 36, 67
propan-1-ol	200-746-9	71-23-8	1-5 %	Xi ,F	R-11, 41, 67

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Meget brannfarlig.
Irriterer øynene.
Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

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; Vanddusj, -tåke eller -dis, Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO ₂), Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.,
Brannbekjempelse	Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Miljøbeskyttelse	Ved forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyfles opp i tørre

beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyl området med vann.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Kan skade gummipakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettstoff, materialer av naturgummi og visse syntetiske materialer. @@@Förvaring av større mengd brandfarlig vætska fordrar tilstand av kommunal nämnd (SÄIFS 1995:3).@@@
Forholdsregler ved lagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer.
Lagringskategori	Brannfarlig væske, fp < 21°C.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m3		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m3		
propan-1-ol	71-23-8	AN.	245 mg/m3,H		

Verneutstyr



Åndedrettsvern	Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.
Håndvern	Bruk langermede hansker.
Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. øyevask med sterilt vann.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Grønn.		
Lukt	Alkohol.		
Kokepunkt (°C, intervall)	78	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 111		
Tetthet (g/ml)	0,79	Temperatur (°C):	
Relativ damptetthet (luft=1)	1,6		
Damptrykk	35 mmHg	Temperatur (°C):	20
Flyktighet	Lettflyktig.		
Rel. fordampningshastighet	2,2	Referanse:	BuAc=1
Viskositet (intervall)	4 cP	Temperatur (°C):	
Flammepunkt (°C)	12	Metode:	CC-Lukket kopp.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksikologisk data	Akuttgiftighet. LD50 4 timer Oral Kanin 1282 mg/kg
---------------------------	--

Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.
Svelging	Irritasjon i munnhule og svelg.
Hudkontakt	Avfetter huden, men gir ikke irritasjon.
Øyne	Irriterende.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data	Biologisk oksygenforbruk, BOD. 5 dager 6,4 mg/l Kjemisk oksygenforbruk, COD. 1 time 0,071 mg/kg
Økotoksisitet	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.
Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
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.
INGREDIENS:	propan-1-ol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	640
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	3644
EC50, 72 t, Alger, mg/l	38
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 0,7
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,34
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD 0,73

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Alle statlige og lokale bestemmelser gjeldende bruk, transport og avfallshåndtering av denna produkt må følges.
-----------------	---

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel



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



Inneholder	propan-1-ol etanol 2-propanol
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

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. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet	
Revisjonsdato:	2005-09-16
Revisjonsnr.	1.1.01
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.
Utskriftsdato:	2005-09-16