



HMS-DATABLAD

Ki-akut

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	Ki-akut
Bruksområde	@@@Fuel Additive.@@@
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.
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	5-10 %	Xn ,N	R-10, 36/38, 51/53, 65
Nafta (petroleum) våtebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	60-100 %	Xn	R-65, 66
Propoxylerad alkohol			1-5 %	-	R-52
Hydrokarbylamin			1-5 %	-	R-52/53
naftalen	202-049-5	91-20-3	0-1 %	Xn ,N	R-22, 50/53
Trimetylbensen	247-099-9		0-1 %	Xn	R-10, 21/22, 38
1,2,4-trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	0-1 %	Xn ,N	R-10, 20, 36/37/38, 51/53
Alkylaminoester	415-880-5		0-1 %	Xi ,N	R-38, 41, 43, 51/53

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helseskadelig.
Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft og hvile.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi om mulig fløte eller et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet.
Hud	Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyne	Skyll øyet med store mengder vann til ubehag gir seg. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Pulver, skum eller CO2,
-----------------------------	-------------------------

Brannbekjempelse	Bruk trykkluftsmaske når stoffet er involvert i brann. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	Ved oppvarming kan beholdere eksplodere.
Forbrenningsprodukter	Fullstendig forbrenning, vid overskott av syre bilder: CO ₂ (koldioksid) og vann. Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot og sonderdelningsprodukter: aldehyder og ketoner.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Miljøbeskyttelse	Ved større forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Opprenskningsmetoder	Ikke rør spilt materiale! Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt. Tillat ikke avrenning til kloakk. Sørg for ventilasjon og dem inn sølet. 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	Eliminer alle antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Lagertanker/øvrigt beholdere skal være jordat. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
Forholdsregler ved lagring	Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilt rom. Hold beholderne tett lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Gj.snitt 8t.eksp. (Produkt)	275 mg/m ³				
Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato

Verneutstyr



Ventilasjon	Ingen spesifikke ventilasjonskrav er angitt, men forsterket ventilasjon kan likevel være påkrevet hvis luftforurensningen overstiger akseptabelt nivå.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar. Svak. Gulaktig.		
Lukt	Mild (eller svak). Hydrokarbon.		
Tetthet (g/ml)	0.8	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	> 63	Metode:	ASTM D3278

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, materiale av naturgummi og visse syntetiske materialer.
Spaltningsprodukter	Inge kjende farlige spaltningsprodukter.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding	Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse.
Svelging	Farlig: kan gi lungeskade ved svelging. Væsken virker lokalirriterende på slimhinner og kan eventuelt gi magebesvær ved svelging. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast resulterer i at løsemiddel kommer ned i lungene.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyne	Irriterende.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Miljøfarlig: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøer. Adsorberte hydrogenkarboner kan være skadelige for organismer i bottensediment.
Mobilitet	Ved utslipp til mark er produktet rørelig og kan forurense grunnvann. Nedbrytningen sker ekstremt langsomt i anaerobisk miljø. Må adsorberes på markens eller sedimentets organiske material.
Bioakkumulasjonspotensial	Kan bioakkumuleres. (BCF = 112...159; fisk; eksponeringstid 128 dager; ved flytning til rent vann minsker konsentrasjonen hydrokarboner raskt.)
Persistens og nedbrytbarhet	Bryts ned i anaerob miljø. Let nedbrytbar. (61 % oksygenforbrukning under 28 dager)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Alle statlige og lokale bestemmelser gjeldende bruk, transport og avfallshåndtering av denna produkt må følges.
Behandlingsmetoder	Gjenvinn og regenerer eller resirkuler, hvis mulig. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 20 01 13

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Generelt	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID/IMDG/IATA
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	-

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Inneholder	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
------------	--

	Propoxylerad alkohol Hydrokarbylamin naftalen Trimetylbenzen 1,2,4-trimetylbenzen Alkylaminoester Nafta (petroleum) vätebehandlad tung
Risikosestninger	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24 Unngå hudkontakt. S-23 Unngå innånding av gass/damp. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
YL-gruppe	3

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

Forklaring til R-setninger i seksjon 2	R-10 Brannfarlig. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-52 Skadelig for vannlevende organismer. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-22 Farlig ved svelging. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R-38 Irriterer huden. R-20 Farlig ved innånding. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
---	---

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

Brukers anmerkninger	Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.
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 spesifisering 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:	2005-09-16