



## HMS-DATABLAD K-I

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Handelsnavn</b>	K-I
<b>Leverandør</b>	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
<b>Kontaktperson</b>	Miljø & kvalitet
<b>Nødtelefon</b>	I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.

### 2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Nafta (petroleum) våtebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	60-100 %	Xn	R-65, 66
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	1-5 %	Xn ,N	R-10, 36/38, 51/53, 65
2-etylhexanol	203-234-3	104-76-7	10-30 %	Xi	R-36/38
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
Trimetylbenzen	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 risikosestninger

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

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

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

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

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

<b>Brannslukningsmidler</b>	Pulver, skum eller CO2,
<b>Brannbekjempelse</b>	Bruk trykkløstmaske når stoffet er involvert i brann. Beholdere i nærheten av brann

<b>Karakteristiske farer</b>	flyttes straks eller kjøles med vann. Ved oppvarming kan beholdere eksplodere.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Fullstendig forbrenning, vid overskott av syre bilder: CO2 (koldioksid) och vann. Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot och sonderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Ved større forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Ikke rør spilt materiale! Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert 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

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Eliminer alle antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Lagertanker/øvrigt beholdere skal være jordet. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Hold beholderne tett lukket.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

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



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

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.		
<b>Farge</b>	Klar. Svak. Gulaktig.		
<b>Lukt</b>	Mild (eller svak). Hydrokarbon.		
<b>Tetthet (g/ml)</b>	0.799	<b>Temperatur (°C):</b>	15
<b>Flammepunkt (°C)</b>	> 64	<b>Metode:</b>	N/A.

## 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	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. Adsorberte hydrogenkarboner kan være skadelige for organismer i botten sediment.
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



<b>Inneholder</b>	Nafta (petroleum) v�tebehandlad tung Hydrokarbylamin Solventnafta (petroleum), tung aromatisk Propoxylerad alkohol naftalen Trimetylbenzen 1,2,4-trimetylbenzen Alkylaminoester
<b>Risikosestninger</b>	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.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24 Unngå hudkontakt. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet �ndedrettsvern. S-42 Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting. S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S-210 Bruk trykklufts- eller friskluftsmaske i trange rom.
<b>YL-gruppe</b>	3

---

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

---

<b>Forklaring til R-setninger i seksjon 2</b>	R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-10 Brannfarlig. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 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**

<b>Brukers anmerkninger</b>	Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.
<b>Revisjonsdato:</b>	2005-09-16
<b>Revisjonsnr.</b>	1.1.01
<b>Forbehold om ansvar</b>	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.
<b>Utskriftsdato:</b>	2005-09-16