



# Kemetyl

## HMS-DATABLAD T-Gul

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

|               |   |
|---------------|---|
| Handelsnavn   | T-Gul   |
| Bruksområde   | Fire-lighting fluid   |
| Leverandør    | Kemetyl AB<br>Box 533<br>136 25 Haninge<br>Tel: 08-504 10 100<br>Fax: 08-504 10 190 |
| Kontaktperson | Miljø & kvalitet  |
| Nødtelefon    | I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.                    |
| EC-nr.        | 265-233-4   |
| CAS-nr.       | 64771-72-8  |

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

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

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

| Navn      | EC-nr.    | CAS-nr.    | Innhold | Symbol | R-setn.  |
|-----------|-----------|------------|---------|--------|----------|
| Paraffins | 265-233-4 | 64771-72-8 | 100 %   | Xn     | R-65, 66 |

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Sammensetningskommentar | < 0,1 % Bensen,<br>aromater <0,1 vol-%, |
|-------------------------|---|

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

|           |  |
|-----------|--|
| Innånding | Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Svelging  | FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.   |
| Hud       | Ta straks av gjennomfuktede klær og sko. Vask huden nøye med såpe og vann.<br>Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. |
| Øyne      | Skyll øyet med store mengder vann til ubehag gir seg. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                       |

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

|                      |   |
|----------------------|---|
| Brannslukningsmidler | Vannduşj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO2), Pulver, Skum,                        |
| Brannbekjempelse     | Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Unngå innånding av r |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | øykgasser.   |
| <b>Forbrenningsprodukter</b> | Fullstendig forbrenning, ved overskudd av syre bilder: CO <sub>2</sub> (koldioksid) og vann.<br>Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot og sonderdelningsprodukter: aldehyder og ketoner. |

## 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! Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Unngå alle tenkilder. Samles opp i tette beholdere. Oppsamlet materiale skal håndteres som kjemikalieavfall. |

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Forholdsregler ved bruk</b>    | Unngå søl, hud- og øyekontakt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.  |
| <b>Forholdsregler ved lagring</b> | Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom.<br>Bruk beholder av: Karbonstål. Rustfritt stål. |
| <b>Lagringskategori</b>           | Brannfarlig væske, fp > 55°C..  |

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Ingredienskommentar</b> | Ingen eksponeringsgrense angitt for ingrediensen(e).  |
| <b>Prosessforhold</b>      | Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.  |
| <b>Ventilasjon</b>         | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.   |
| <b>Åndedrettsvern</b>      | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.<br>Maske med filter BRUN A (kapasitet 1,2 el.3), organiske damper. |
| <b>Håndvern</b>            | Bruk vernehansker av plast- eller syntetgummi.  |
| <b>Øyevern</b>             | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.  |
| <b>Verneklær</b>           | Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.                              |

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|  |   |                         |            |
|--|---|-------------------------|------------|
| <b>Form/konsistens</b>                                 | Væske.  |                         |            |
| <b>Farge</b>   | Fargeløs.   |                         |            |
| <b>Lukt</b>  | Ingen karakteristisk lukt.  |                         |            |
| <b>Løselighetsbeskrivelse</b>                          | Ikke løselig i vann.<br>Oppløselig i: Aceton, Aromatiske hydrokarboner, Alifatiske hydrokarboner, |                         |            |
| <b>Løselighetsfaktor (g/100g H<sub>2</sub>O, 20°C)</b> | <0.05 mg/l  |                         |            |
| <b>Molekylvekt</b>                                     | 167   |                         |            |
| <b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>                       | 183 - 250   | <b>Trykk:</b>           |            |
| <b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>               | -12   |                         |            |
| <b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>                      | 0.7515  | <b>Temperatur (°C):</b> | 15         |
| <b>Relativ dampetthet (luft=1)</b>                     | 6   |                         |            |
| <b>Damptrykk</b>                                       | 2.26 h Pa   | <b>Temperatur (°C):</b> |            |
| <b>Viskositet (intervall)</b>                          | 1.9 cSt   | <b>Temperatur (°C):</b> | 20         |
| <b>Flammepunkt (°C)</b>                                | 65  | <b>Metode:</b>          | ASTM D3278 |
| <b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>                 | >3  |                         |            |

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

|               |  |
|---------------|--|
| Stabilitet    | Normalt stabil.  |
| Risikoforhold | Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.<br>Unngå varme, flammer og andre tennkilder. |

---

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Toksikologisk data | Akuttgiftighet. LD50 Oral Rotte > 5000 mg/kg<br>Akuttgiftighet. LC50 Innånding Rotte 8h > 1369 ppm (data from C10)<br>Akuttgiftighet. LC50 Innånding Rotte 8h > 432 ppm (data from C11)<br>Akuttgiftighet. LC50 Innånding Rotte 8h > 142 ppm (data from C12)<br>Akuttgiftighet. LC50 Innånding Rotte 8h > 41 ppm (data from C13) |
| Innånding          | Ingen spesielle helsefarer angitt.   |
| Svelging           | Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast resulterer i at løsemiddel kommer ned i lungene.   |
| Hudkontakt         | Lett irriterende.  |
| Øyne               | Lett irriterende.  |

---

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Økotoksikologiske data      | Akuttgiftighet. LC50 96 timer fisk >1000 mg/l<br>Akuttgiftighet. EC50 48 timer Daphnia >1000 mg/l  |
| 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. |
| Bioakkumulasjonspotensial   | Log Pow > 3. Ikke ansett som miljøfarlig.  |
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er lett biologisk nedbrytbart i henhold til OECD's kriterier.  |

---

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Behandlingsmetoder | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Forbrenning anbefales. |
| Avfallskode        | Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.                                 |

---

## 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 Paraffins

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Risikosetninger</b>     | R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.<br>R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |
| <b>Sikkerhetssetninger</b> | S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.<br>S-24 Unngå hudkontakt.<br>S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. |
| <b>EC-nr.</b>              | 265-233-4  |
| <b>Annen informasjon</b>   | EF-etikett   |

---

## 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.<br>R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |
| <b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet</b> |  |
| <b>Brukers anmerkninger</b>  | Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.   |
| <b>Revisjonsdato</b>   | 2008-10-08   |
| <b>Revisjonsnr.</b>  | 1.1.02   |
| <b>Revisjonsnr. / erstatter HMS-DB av dato</b>                               | 2006-07-11   |
| <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 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. |
| <b>Utskriftsdato</b>   | 2008-10-08   |