



## 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : **KEMETYL T-RÖD**  
Artikelnummer : Kem-021  
Användningsområden : Rengöringsmedel.  
Adress : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
136 50 Haninge, Sweden  
Telefon : +46-8 504 10 100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Nettsted : www.kemetyl.com

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10 100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering : Irriterande. Mycket brandfarligt.  
Hälsofara : Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Fysikaliska/kemiska risker : Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.  
Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produkt beskrivning : Beredning.

Information om farliga ämnen:

| Ämnets namn | Koncentration (w/w) (%) | CAS-nummer | EG-nummer | Symboler | R-fraser    |
|-------------|-------------------------|------------|-----------|----------|-------------|
| Etanol      | 50 - 75                 | 64-17-5    | 200-578-6 | F        | 11          |
| Propan-2-ol | 10 - 15                 | 67-63-0    | 200-661-7 | F, Xi    | 11-36-67    |
| Butanon     | 1 - 5                   | 78-93-3    | 201-159-0 | F, Xi    | 11-36-66-67 |
| Acetone     | 1 - 5                   | 67-64-1    | 200-662-2 | F, Xi    | 11-36-66-67 |

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant R-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Effekter och symptom

Inandning : Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående.  
Hudkontakt : Kan ge torr hud.  
Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.  
Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

Första hjälpen åtgärder

Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare ved illamående.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare

## 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Släckmedel
- Lämpligt : CO<sub>2</sub>. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.
- Särskilda risker vid exponering : Inte känt.
- Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Se även avsnitt 8. Förvaras åtskilt från användningskällor — Rökning förbjuden.
- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlop, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
- Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.
- Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering

## 7 HANTERING OCH LAGRING

- Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus.
- Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.
- Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna product inte fastställt.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m<sup>3</sup>):

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme | KTV 15 min. | Uppgift |
|--------------|------|-------------|-------------|---------|
| Etanol       | SE   | 1000        | 1900        | -       |
| Etanol       | FI   | 1900        | 2500        | -       |
| Propan-2-ol  | SE   | 350         | 600         | -       |
| Propan-2-ol  | FI   | 500         | 620         | -       |
| Butanon      | SE   | 150         | 300         | -       |
| Butanon      | FI   |             | 300         | iho     |
| Butanon      | EC   | 600         | 900         | -       |
| Acetone      | EC   | 1210        |             | -       |

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperature och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

- Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd.  
Lämplig:gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning. Lämpliga material: neopren.  
Indikation på genomträngningstid: inte känt
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Utseende : Flytande.
- Färg : Rosa.
- Lukt : Karakteristisk.
- pH : Ej tillämpligt.
- Löslighet i vatten : Löslig.
- Löslighet i fett : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt.
- Flampunkt : 12 °C (PMcc)
- Självtändningstemperatur : Ej tillämpligt.
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 78 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall : Inte känt.
- Explosionsområde (i luft) : 3,4 - 19
- Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt.
- Tändtemperatur : Ej tillämpligt.
- Viskositet (20°C) : Inte känt.
- Viskositet (40°C) : Inte känt.
- Ångtryck (20°C) : Inte känt.
- Relativ densitet (20°C) : 0,8 g/ml
- Avdunstningshastighet : Inte känt. (n-butylacetat = 1)

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet : Stabilt under normala förhållanden.
- Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.
- Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning : Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående.  
Hudkontakt : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.  
Ögonkontakt : Irriterande.  
Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan påverka din syn.

Toxikologisk information:

| Kemiskt namn   | Egenskap            |                          | Försöksdjur | Metod      |
|----------------|---------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Propan-2-ol    | LD50 (oralt)        | 5045 mg/kg               | Råtta       |            |
|                | LD50 (dermalt)      | 12800 mg/kg              |             |            |
|                | LC50 (inh.)         | 4160 mg/m <sup>3</sup>   |             |            |
|                | Hudirritation       | Svagt irriterande        |             |            |
|                | Ögonirritation      | Irriterande.             |             |            |
|                | Hudsensibilisering  | Icke sensibiliserande    |             |            |
| Butanon        | Mutagenitet         | Icke mutagen             |             |            |
|                | LD50 (oralt)        | 2737 mg/kg               | Råtta       |            |
|                | LD50 (dermalt)      | 6400 mg/kg               | Kanin       |            |
|                | LC50 (inh.)         | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | Råtta       |            |
|                | Hudirritation       | Måttlig irriterande      | Kanin       |            |
|                | Ögonirritation      | Mycket irriterande       | Kanin       |            |
| Acetone        | Hudsensibilisering  | Icke sensibiliserande    | Mus         |            |
|                | Mutagenitet         | Icke mutagen             |             |            |
|                | LD50 (oralt)        | 5800 mg/kg               | Råtta       |            |
|                | LD50 (dermalt)      | > 7520 mg/kg             | Marsvin     |            |
|                | LC50 (inh.)         | 50100 mg/m <sup>3</sup>  | Råtta       | 8 hrs      |
|                | Hudirritation       | Lätt irriterande         | Kanin       | 500 mg/24h |
| Ögonirritation | Måttlig irriterande | Kanin                    |             |            |

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Ingen specifik information känd. Inte klassificerad som farligt för vattenlevande organismer.  
Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.  
Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.  
Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

Halten av flyktiga organiska föreningar (EC) : 776 g/l



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

## 13 AVFALLSHANTERING

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

## 14 TRANSPORTINFORMATION

- UN-nummer : UN 1987
- Transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S. ( Etanol Propan-2-ol )
- ADR/RID (väg / järnväg)
- Klass : 3
  - Klassificeringskod : F1
  - Förpackningsgrupp : II
  - Risiketikett : 3
- 
- IMDG (sjöfart)
- Klass : 3
  - Förpackningsgrupp : II
  - EmS : F - E / S - D
  - Vattenförorenande ämne : Nej
- IATA (luftfart)
- Klass : 3
- Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- EU-föreskrifter : EU Direktiv 67/548/EEG (ämnen), 99/45/EG (preparat), och andra regler.

Farosymboler :



Xi: Irriterande



F: Mycket brandfarligt

- R- och S-fraser : R11 Mycket brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Enligt Direktiv 99/45/EG, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

## 16 ANNAN INFORMATION

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 av den 18 december 2006 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (\*).

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 3:

|     |   |
|-----|---|
| R11 | Mycket brandfarligt.                                |
| R36 | Irriterar ögonen.                                   |
| R66 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.    |

### Historia

Datum första utgåva : 24-3-2009