



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET \*

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL T-RÖD RÖDSPRIT  
Artikel nr. : 1276, 3111  
UFI : WH30-306Y-4006-RF5N

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC35 Rengöringsmedel. Icke-slipande allrengöringsmedel (eller universalrengöringsmedel).

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Sverige  
Telefon : +46 8 504 10100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Webbsida : www.kemetyl.com

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen

112 – begär Giftinformation

(Dygnet runt)

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER \*

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Brandfarliga vätskor, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2.  
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Fysikaliska/kemiska risker : Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.                              |
| P233           | Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                       |
| P280 eyes only | Använd ögonskydd.                                                                                                                         |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.                                                                            |

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, skall behållare förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

## 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

\*

### 3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

| Ämnets namn | Koncentration (w/w) (%) | CAS nr. | EG-nummer | Anmärkning | REACH nr.        |
|-------------|-------------------------|---------|-----------|------------|------------------|
| Etanol      | > 75                    | 64-17-5 | 200-578-6 |            | 01-2119457610-43 |
| Propan-2-ol | 10 - < 20               | 67-63-0 | 200-661-7 |            | 01-2119457558-25 |
| Aceton      | 0,1 - < 1               | 67-64-1 | 200-662-2 |            |                  |
| Butanon     | 0,1 - < 1               | 78-93-3 | 201-159-0 |            | 01-2119457290-43 |

| Ämnets namn | Faroklass                             | H-fraser                 | Piktogrammen |                  |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| Etanol      | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2            | H225; H319               | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| Propan-2-ol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336         | GHS02; GHS07 |                  |
| Aceton      | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 |                  |
| Butanon     | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 |                  |

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Första hjälpen åtgärder

- |             |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.                                                                               |
| Hudkontakt  | : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.                                                          |
| Ögonkontakt | : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.                                                                        |
| Förtäring   | : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående. |

## 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### Effekter och symptom

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

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Information till läkare | : Inte känt. |
|-------------------------|--------------|

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

\*

### 5.1. Släckmedel

#### Släckmedel

- |           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt  | : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.                               |
| Olämpligt | : Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- |                                                              |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Särskilda risker vid exponering                              | : Inte känt.                                             |
| Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter | : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- |                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- |                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- |                     |                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.                                                |
| Annan information   | : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. |

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. 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.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass : 1

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

\*

### 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

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

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme (mg/m <sup>3</sup> ) | KTV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Uppgift | Källa                              |
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|------------------------------------|
| Etanol       |      | 260                              | 1900                             | -       | MAC: NL                            |
|              | SE   | 1000                             | 1900                             | -       |                                    |
|              | FI   | 1900                             | 2500                             | -       |                                    |
| Propan-2-ol  | FI   | 500                              | 620                              | -       | Julkaisu 2012:5                    |
|              | SE   | 350                              | 600                              | -       |                                    |
| Aceton       | EC   | 1210                             | -                                | -       | AFS 2018:1<br>Directive 2000/39/EC |
|              | SE   | 600                              | 1200                             | -       |                                    |
|              | FI   | 1200                             | 1500                             | -       |                                    |
| Butanon      | EC   | 600                              | 900                              | -       | Directive 2000/39/EC               |
|              | FI   | -                                | 300                              | iho     |                                    |
|              | SE   | 150                              | 300                              | -       |                                    |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                        |
|--------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
|              |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt       |
| Etanol       | Inandning      | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                          | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol  | Dermalt        |                          |                  |                          | 343 mg/kg bw/day       |
|              | Dermalt        |                          |                  |                          | 888 mg/kg bw/day       |
|              | Inandning      |                          |                  |                          | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Aceton       | Dermalt        |                          |                  |                          | 186 mg/kg bw/day       |
|              | Inandning      |                          |                  | 2420 mg/m <sup>3</sup>   | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanon      | Dermalt        |                          |                  |                          | 1161 mg/kg bw/day      |
|              | Inandning      |                          |                  |                          | 600 mg/m <sup>3</sup>  |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                       |
|--------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
|              |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt      |
| Etanol       | Inandning      | 950 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                          | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Dermalt        |                          |                  |                          | 206 mg/kg bw/day      |
|              | Oralt          |                          |                  |                          | 87 mg/kg bw/day       |
| Propan-2-ol  | Dermalt        |                          |                  |                          | 319 mg/kg bw/day      |
|              | Inandning      |                          |                  |                          | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Oralt          |                          |                  |                          | 26 mg/kg bw/day       |
| Aceton       | Dermalt        |                          |                  |                          | 62 mg/kg bw/day       |
|              | Inandning      |                          |                  |                          | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Oralt          |                          |                  |                          | 62 mg/kg bw/day       |
| Butanon      | Dermalt        |                          |                  |                          | 412 mg/kg bw/day      |
|              | Inandning      |                          |                  |                          | 106 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Oralt          |                          |                  |                          | 31 mg/kg bw/day       |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

| Kemiskt namn | Exponeringsväg     | Sötvatten    | Havsvatten  |                 |
|--------------|--------------------|--------------|-------------|-----------------|
| Etanol       | Vatten             | 0,96 mg/l    | 0,79 mg/l   |                 |
|              | Sediment           | 3,6 mg/kg    | 2,9 mg/kg   |                 |
|              | Intermittent water |              |             | 2,75 mg/l       |
|              | STP                |              |             | 580 mg/l        |
|              | Soil               |              |             | 0,63 mg/kg      |
|              | Oralt              |              |             | 0,72 mg/kg food |
| Propan-2-ol  | Vatten             | 140,9 mg/l   | 140,9 mg/l  |                 |
|              | Sediment           | 552 mg/kg    | 552 mg/kg   |                 |
|              | Intermittent water |              |             | 140,9 mg/l      |
|              | STP                |              |             | 2251 mg/l       |
|              | Soil               |              |             | 28 mg/kg        |
|              | Oralt              |              |             | 160 mg/kg food  |
| Aceton       | Vatten             | 10,6 mg/l    | 1,06 mg/l   |                 |
|              | Sediment           | 30,4 mg/kg   | 3,04 mg/kg  |                 |
|              | Intermittent water |              |             | 21 mg/l         |
|              | STP                |              |             | 100 mg/l        |
|              | Soil               |              |             | 29,5 mg/kg      |
| Butanon      | Vatten             | 55,8 mg/l    | 55,8 mg/l   |                 |
|              | Sediment           | 284,74 mg/kg | 284,7 mg/kg |                 |
|              | Intermittent water |              |             | 55,8 mg/l       |
|              | STP                |              |             | 709 mg/l        |
|              | Soil               |              |             | 22,5 mg/kg      |
|              | Oralt              |              |             | 1000 mg/kg food |



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.  
Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur 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.  
Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sideskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

\*

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Flytande.  
Färg : Rosa.  
Lukt : Karakteristisk.  
Lukttröskel : Inte känt.  
pH : 7 10% lösning.  
Löslighet i vatten : Löslig.  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt. Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar.  
Flampunkt : 12 °C Sluten kopp (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.  
Självtändningstemperatur : > 399 °C  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : 78 °C  
Smältpunkt/smältpunktsintervall : -114 °C  
Explosiva egenskaper : Inte explosiv.  
Explosionsområde (% i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 2 ( Propan-2-ol )  
Övre explosionsgräns i luft (%): 19 ( Etanol )  
Innehåller inte oxidationsmedel.  
Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt.  
Tändtemperatur : Ej tillämpligt.  
Viskositet (20°C) : 1 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)  
Viskositet (40°C) : 1 mm<sup>2</sup>/sec  
Ångtryck (20°C) : > 2300 Pa  
Relativ ångdensitet : > 1 (luft = 1)  
Relativ densitet (20°C) : 0,8 g/ml  
Partikelegenskaper : Ej tillämpligt. Flytande.

### 9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

\*

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

#### Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

#### Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan påverka din syn.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Aspiration : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Toxikologisk information:

| Kemiskt namn | Egenskap                       |                         | Metod    | Försöksdjur            |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|----------|------------------------|
| Etanol       | Mutagenitet                    | Negativ                 | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|              | Genotoxicitet - in vitro       | Ikke gentoxisk          | OECD 476 |                        |
|              | Genotoxicitet - in vivo        | Ikke gentoxisk          | OECD 478 | Mus                    |
|              | NOEL (karcinogenicitet, oralt) | > 4400 mg/kg bw/d       |          | Mus                    |
|              | Ögonirritation                 | Irriterande             | OECD 405 | Kanin                  |
|              | LC50 (inandning)               | > 99999 mg/m3           | OECD 403 | Råtta                  |
|              | LD50 (oralt)                   | 10470 mg/kg bw          | OECD 401 | Råtta                  |
|              | NOAEL (utveckling, oralt)      | 6400 mg/kg bw/d         |          |                        |
|              | Hudsensibilisering             | Ikke sensibili- serande | OECD 406 | Marsvin                |
|              | NOAEL (fertilitet, oralt)      | 20000 mg/kg bw/d        | OECD 415 | Råtta                  |
|              | NOAEL (oralt)                  | 2400 mg/kg bw/d         |          | Råtta                  |
|              | NOAEL (inandning)              | 23000 mg/m3             |          | Råtta                  |
|              | LD50 (dermalt)                 | 15800 mg/kg bw          | -----    | Kanin                  |
|              | Hudirritation                  | Ikke irriterande        | -----    | Kanin                  |
| Propan-2-ol  | LD50 (oralt)                   | 5840 mg/kg bw           | OECD 401 | Råtta                  |
|              | LD50 (dermalt)                 | 12800 mg/kg bw          | -----    | Råtta                  |
|              | LC50 (inandning)               | 46600 mg/m3             | -----    | Råtta                  |
|              | Hudirritation                  | Svagt irriterande       | OECD 404 | Kanin                  |
|              | Ögonirritation                 | Irriterande             | OECD 405 | Kanin                  |
|              | NOAEL (fertilitet, oralt)      | 853 mg/kg bw/d          | OECD 415 | Råtta                  |
|              | NOAEL (utveckling, oralt)      | 596 mg/kg bw/d          | OECD 414 | Råtta                  |
|              | NOEL (karcinogenicitet, oralt) | Ikke carcinogen         | OECD 416 | Råtta                  |
|              | Hudsensibilisering             | Ikke sensibili- serande | OECD 406 | Marsvin                |
|              | Mutagenitet                    | Negativ                 | OECD 471 |                        |
|              | NOAEL (inandning)              | 12500 mg/m3             | OECD 451 | Råtta                  |
|              | Genotoxicitet - in vivo        | Ikke gentoxisk          | OECD 474 | Mus                    |
|              | NOEL (karcinogenicitet, inh.)  | 12500 mg/m3             |          | Mus                    |
|              | Genotoxicitet - in vitro       | Ikke gentoxisk          | OECD 476 |                        |
|              | NOAEL (oralt)                  | 870 mg/kg bw/d          | -----    | Råtta                  |

## 11.2. Information om andra faror

- Hormonstörande : Ej tillämpligt.
- egenskaper
- Annan information : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

\*



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 12627 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 4992 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

## 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.

## 12.7. Other adverse effects

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.

Utsläpp av avloppsvatten : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.

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 tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

\*

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : UN 1993

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )

Transportbenämning (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( Etanol ; Propan-2-ol )



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 3  
Klassificeringskod : F1  
Förpackningsgrupp : II  
Risketikett : 3  
Tunnelinskränkning : D/E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3  
Förpackningsgrupp : II  
EmS : F - E / S - E  
Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : 3  
ERG -kod : 3H  
Förpackningsgrupp : II

## 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

\*

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedel). direktiv 2008/98/EG (avfall).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

\*

### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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 (\*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                            |
| ATE       | : Uppskattad akut toxicitet                                                                                 |
| CLP       | : Klassificering, märkning och förpackning                                                                  |
| CMR       | : Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk                                                      |
| EEG       | : Europeiska ekonomiska gemenskapen                                                                         |
| GHS       | : Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier                                 |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                   |
| IBC-koden | : Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| IMDG      | : Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                                    |
| LD50/LC50 | : Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren                                                         |
| MAC       | : Maximum Allowable Concentration                                                                           |
| MARPOL    | : Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg                              |
| NO(A)EL   | : Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras                                                                |
| OECD      | : Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                                    |
| PBT       | : Långlivade, bioackumulerande och toxiska                                                                  |
| PC        | : Kemisk produktkategori                                                                                    |
| PT        | : Produkttyp                                                                                                |
| REACH     | : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                      |
| RID       | : Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods                                            |
| STP       | : Avloppsreningsverk                                                                                        |
| SU        | : Användningssektor                                                                                         |
| NGV/KTV   | : Nivågränsvärde/Korttidsvärde                                                                              |
| UN        | : Förenta Nationerna                                                                                        |
| UFI       | : Unik formuleringsidentifierare                                                                            |
| VOC       | : Flyktig organisk förening                                                                                 |
| vPvB      | : Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen                                                       |

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Flam. Liq. 2 | : Grundat på testdata. |
| Eye Irrit. 2 | : Beräkningsmetod.     |

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | : Brandfarliga vätskor, kategori 2.                            |
| Eye Irrit. 2 | : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.                        |
| STOT SE 3    | : Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. |

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                 |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                   |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.        |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Tryckdatum : 2023-09-20