



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL T-TENOL  
Artikel nr. : 2303, 2948, 3129

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

Användningsområden : Konsumentprodukt (SU21). Bränsle (PC13).

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

Leverantör : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
136 50 Haninge, Sweden  
Telefon : +46-8 504 10100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Webbsida : www.kemetyl.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

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

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER \*

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Brandfarliga vätskor, kategori 2. Akut toxicitet, kategori 4. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 2.  
(1272/2008/EG)  
Hälsofara : Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka organskador.  
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. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H371 Kan orsaka organskador.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning

: Innehåller: Metanol.

Annan information

: Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

## 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	REACH nr.	OEL
Etanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	> 75	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
Metanol Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1 H225; H331; H311; H301; H370	5 - < 10	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	#
Metyl-tert-butyleter Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2 H225; H315	1 - < 5	1634-04-4	216-653-1		#
Butanon Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336; EUH066	1 - < 5	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	#

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

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN \*

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta genast läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare vid illamående.
- 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 medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka betydande försämringen av synen eller blindhet. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död.

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

- Generellt : Ring giftskyddscentral för råd om behandling. Risken för metabolisk acidosis.
- Beakta : Behandla mot metanolförgiftning.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER \*

### 5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO<sub>2</sub>. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

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

- Särskilda risker vid exponering : Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken; kan antändas på annan plats
- 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. Ångor är tyngre än luft och kan samlas i lågt belägna utrymmen.

### 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

- 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



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Hänvisning till andra avsnitt : För personligt skydd se avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffning.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING \*

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd 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, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Skydda från direkt solljus.

Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpackningen : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Direktiv 2012/18/EU : P5c - Brandfarliga vätskor

Brandklass : 1

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD \*

### 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Härledd nolleffektnivå (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

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
Etanol	SE	1000	1900	-
Etanol	FI	1900	2500	-
Etanol		260	1900	Mac: NL
Metanol	SE	250	350	Huden
Metanol	FI	270	330	iho
Metanol	EC	260	-	Skin
Metanol		260		
Metyl-tert-butyleter	SE	110	220	-
Metyl-tert-butyleter	EC	183,5	367	50
Butanon	SE	150	300	-
Butanon	FI	-	300	iho
Butanon	EC	600	900	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid	DNEL, långtid



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal	1900 mg/m3	40 mg/kg bw	260 mg/kg bw/day	343 mg/kg bw/day 950 mg/m3
Metanol	Inhalation				
Metyl-tert-butyleter	Dermal	260 mg/m3	260 mg/m3	50 mg/m3	40 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Butanon	Dermal	357 mg/m3			260 mg/m3
	Inhalation				
					5100 mg/kg bw/day 178,5 mg/m3 1161 mg/kg bw/day 600 mg/m3

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal	950 mg/m3			206 mg/kg bw/day 114 mg/m3
	Inhalation				
Metanol	Oral	50 mg/m3	8 mg/kg bw	50 mg/m3	87 mg/kg bw/day 8 mg/kg bw/day
	Dermal				
Metyl-tert-butyleter	Inhalation	214 mg/m3	50 mg/m3	8 mg/kg bw	50 mg/m3
	Oral				
Butanon	Dermal				8 mg/kg bw/day 3570 mg/kg bw/day
	Inhalation				
	Oral				53,6 mg/m3 7,1 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day 106 mg/m3 31 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
Etanol	Water	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
Metanol	Oral				0,72 mg/kg food
	Water	154 mg/l		15,4 mg/l	
	Sediment	570,4 mg/kg			
	Intermittent water				1540 mg/l
	STP				100 mg/l
Metyl-tert-butyleter	Soil				23,5 mg/kg
	Water	5,1 mg/l		0,26 mg/l	
	Sediment	23 mg/kg		1,17 mg/kg	
	Intermittent water				47,2 mg/l
	STP				71 mg/l
Butanon	Soil				1,62 mg/kg
	Water	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
	Oral				1000 mg/kg food

## 8.2. Begränsning av exponeringen



**Kemetyl**

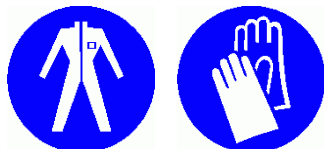
# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: butyl. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.  
Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.  
Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: butyl. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.  
Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.  
Termisk fara : Ej tillämpligt.  
Begränsning av miljöexponeringen : Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

\*

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

Utseende : Flytande.  
Färg : Färglös.  
Lukt : Karakteristisk.  
Lukttröskel : Inte känt.  
pH : Ej tillämpligt.  
Löslighet i vatten : Löslig.  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : < 3  
Flampunkt : 9 °C Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93)  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.  
Självtändningstemperatur : > 404 °C  
Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 78 °C  
Smältpunkt/ smältpunktsintervall : -114 °C  
Explosiva egenskaper : Inte känt. Innehåller inte explosiva ämnen.  
Explosionsområde (i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 1,6 ( Metyl-tert-butyleter )  
 : Övre explosionsgräns i luft (%): 44 Metanol  
 : Innehåller inte oxidationsmedel.  
Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt.  
Sönderfallstemperatur : Ej tillämpligt.  
Viskositet (20°C) : Inte känt.  
Viskositet (40°C) : Inte relevant. Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.  
Ångtryck (20°C) : 5865 Pa  
Ångdensitet (20°C) : > 1 (luft = 1)  
Relativ densitet (20°C) : 0.81 g/ml  
Avdunstningshastighet : 1.6 (n-butylacetat = 1)



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

### 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 de toxikologiska effekterna

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: > 2000 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 : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. 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.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

## Ögonkontakt

Frätande/irriterande : Irriterande.

## Förtäring

Akut toxicitet : Exponering för höga koncentrationer kan orsaka tecken på förgiftning och nedsatt medvetlöshet. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetlöshet och död. Beräknat LD50: 1053 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw. Kan påverka din syn. Kan orsaka betydande försämringen av synen eller blindhet.

Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. 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.

## Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Etanol	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	13 mg/m <sup>3</sup>		
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 478	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 4400 mg/kg bw/d		Mus
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	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 (inandning)	23000 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	LD50 (dermalt)	15800 mg/kg bw	-----	Kanin
	NOAEL (oralt)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	LC50 (inandning)	117000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Råtta
	Metanol	Hudirritation	Ikke irriterande	OECD 404
LD50 (oralt)		5628 mg/kg bw	-----	Råtta
LD50 (dermalt)		15800 mg/kg bw		Kanin
LC50 (inandning)		85000 mg/m <sup>3</sup>		-----
NOAEL (oralt)		500 mg/kg bw/d		Råtta
NOAEL (inandning)		130 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
Hudsensibilisering		Ikke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
Hudirritation		Måttlig irriterande		Kanin
Ögonirritation		Måttlig irriterande	OECD 405	Kanin
		1000 mg/kg bw		
Mutagenitet		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOEL (karcinogenicitet, inh.)		> 1300 mg/m <sup>3</sup>	OECD 453	Mus
NOEL (karcinogenicitet, oralt)		466 mg/kg bw/d		Råtta
NOAEL (fertilitet, oralt)		1000 mg/kg bw/d		Mus
LD50 (dermalt) - uppskattning		300 mg/kg bw		
LD50 (oralt) - uppskattning	100 mg/kg bw			





Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Butanon	LC50 (inandning) - uppskattning	500 mg/m <sup>3</sup>		
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 475	----
	Genotoxicitet - in vivo	2500 mg/kg bw/d	OECD 474	Mus
	NOAEL (fertilitet, inh.)	> 1300 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	NOAEL (utveckling, inh.)	1330 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	LD50 (oralt)	2737 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	6400 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (inandning)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	NOAEL (oralt)	2500 mg/kg bw/d		Råtta
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande		Marsvin
	Hudirritation	Måttlig irriterande		Kanin
	Ögonirritation	Mycket irriterande		Kanin
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	----
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (utveckling, inh.)	2955 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Råtta
NOAEL (fertilitet) - uppskattning	1644 mg/kg.d		Råtta	
NOAEL (inandning)	14790 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Råtta	
Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Icke sensibili- serande	----	Marsvin	

Annan information : Hos människor kan överexponering av metanol leda till blindhet og metabolisk acidosis. Det finns en tydlig skillnad av den akuta orala toxiciteten mellan djur och människor, människor är mer mottagliga än djur. Uppskattad dödlig dos för människa = 300 mg/kg för en vuxen.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

\*

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 2918 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 3155 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. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

## 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.
- 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.

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1993

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. ( Etanol ; METANOL )  
Transportbenämning : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ethanol; Methanol)  
(IMDG, IATA)

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

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

Klass : 3  
Klassificeringskod : F1  
Förpackningsgrupp : II  
Risketikett : 3



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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Marpol : Inte avsedd att transporteras i bulk enligt Internationella sjöfartsorganisationens (IMO) instrument.

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 830/2015 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.  
Direktiv 2012/18/EU : P5 - Seveso kategori är beroende på processförhållanden. Innehåller namngivna farliga ämnen:  
Metanol  
: I Finland tändvätskeförpackning skall tydligt antecknas texten: "Varning! Denna vätska kan blossa upp, om den hålles på het grill eller glödande kol." (Förordning om tändvätskor för grillkol, 947/1973).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets- : Ej tillämpligt.  
bedömning

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION \*

### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 830/2015 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 produktens 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 H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Acute Tox. 3	: Akut toxicitet, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
STOT SE 1	: Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 1.
STOT SE 3	: Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.

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

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Härledd nolleffektnivå



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Riktad riskbedömning
EU	Europeiska Unionen
EUSES	Europeiska unionens system för utvärdering av ämnen
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
NOAEL	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk
SU	Användningssektor
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
NGV/KTV	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen