



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL T-GUL BIOGEL  
Artikel nr. : 1284

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC13 Bränsle. Grilltändvätska.

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

Leverantör : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Haninge, Sweden  
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  
H319  
P101  
P102  
P210

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280 eyes	Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, behållare skall 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	50 - 75	64-17-5	200-578-6		
Propan-2-ol	1 - < 10	67-63-0	200-661-7		
etylacetat	1 - < 5	141-78-6	205-500-4		01-2119475103-46
Butanon	1 - < 5	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	
etylacetat	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

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Produktnamn : Kemetyl T-GUL BIOGEL  
Utgivningsdatum : 07-11-2018

Ersätter utgåva daterad : ---

Sida 2/12  
INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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

### 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.  
Annat 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 2015/830

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 frostfritt, 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).

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. Afledte nuleffektniveau (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	Källa
Etanol	SE	1000	1900	-	Julkaisuja 2012:5 MAC: NL AFS 2018:1
Etanol	FI	1900	2500	-	
Etanol		260	1900	-	
Propan-2-ol	SE	350	600	-	
Propan-2-ol	FI	500	620	-	
etylacetat	SE	500	1100	-	
etylacetat	FI	1100	1800	-	
etylacetat		734	1468	SCOEL (2008)	
Butanon	SE	150	300	-	
Butanon	FI	-	300	iho	
Butanon	EC	600	900	-	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Etanol	Dermal Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>			343 mg/kg bw/day 950 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Dermal Inhalation				888 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	Dermal Inhalation	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	63 mg/kg bw/day 734 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Dermal Inhalation				1161 mg/kg bw/day 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	Dermal Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>			206 mg/kg bw/day 114 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Oral Dermal Inhalation				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day 89 mg/m <sup>3</sup>
etylacetat	Oral Dermal Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/kg bw/day 37 mg/kg bw/day 367 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Oral Dermal Inhalation Oral				4,5 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day 106 mg/m <sup>3</sup> 31 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötavatten		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
Propan-2-ol	Oral				0,72 mg/kg food
	Water	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
etylacetat	Soil				28 mg/kg
	Oral				160 mg/kg food
	Water	0,26 mg/l		0,026 mg/l	
	Sediment	1,25 mg/kg		0,125 mg/kg	
	Intermittent water				1,65 mg/l
Butanon	STP				650 mg/l
	Soil				0,24 mg/kg
	Oral				0,2 mg/kg food
	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



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

## 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 sidoskydd, 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

Utseende : Flytande.  
Färg : Gul.  
Lukt : Karakteristisk.  
Lukttröskel : Inte känt.  
pH : 8  
Löslighet i vatten : Löslig.  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt. Inte uppmätt. Inte relevant för blandningar.  
Flampunkt : 19 °C  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.  
Självtändningstemperatur : > 355 °C  
Kokpunkt/ : 78 °C  
kokpunktsintervall  
Smältpunkt/ : < 0 °C  
smältpunktsintervall  
Explosiva egenskaper : Inte känt. Innehåller inte explosiva ämnen.  
Explosionsområde (% i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 1,8 ( Butanon )  
 : 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) : Inte relevant. Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.  
Ångtryck (20°C) : > 2300 Pa  
Ångdensitet (20°C) : > 1 (luft = 1)  
Relativ densitet (20°C) : 0,86 g/ml  
Avdunstningshastighet : Inte känt. (n-butylacetat = 1)

### 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 2015/830

## 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 : 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 2015/830

- 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	Icke gentoxisk	OECD 476	
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 478	Mus
	NOEL (karcinogenitet, 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	Icke 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	Icke irriterande	----	Kanin
	LD50 (oralt)	4396 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	12800 mg/kg bw	----	Råtta
	Propan-2-ol	LC50 (inandning)	46600 mg/m3	----
Hudirritation		Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
Ögonirritation		Irriterande	OECD 405	Kanin
NOAEL (fertilitet, oralt)		407 mg/kg bw/d		Råtta
NOAEL (utveckling, oralt)		400 mg/kg bw/d		Råtta
NOEL (karcinogenitet, oralt)		Icke carcinogen	OECD 416	Råtta
Hudsensibilisering		Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
Mutagenitet		Negativ	OECD 471	
NOAEL (inandning)		12500 mg/m3	OECD 451	Råtta
Genotoxicitet - in vivo		Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
NOEL (karcinogenitet, inh.)		12500 mg/m3		Mus
Genotoxicitet - in vitro		Icke gentoxisk	OECD 476	
NOAEL (oralt)		870 mg/kg bw/d	----	Råtta
etylacetat	LD50 (oralt)	5620 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	> 18000 mg/kg bw	----	Kanin
	LC50 (inandning)	57700 mg/m3	----	Råtta
	NOAEL (oralt)	900 mg/kg bw/d	----	Råtta
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	----	Marsvin
	Hudirritation	Icke irriterande	----	Kanin
	Ögonirritation	Irriterande	----	Människa





Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

Butanon	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (inandning)	2 mg/m <sup>3</sup>	----	Råtta
	Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Icke sensibili- serande	----	Marsvin
	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 genotoxisk	OECD 473	----
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vivo	Icke genotoxisk	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	

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 3967 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 3707 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.

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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	: Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
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 ; Propan-2-ol )  
Transportbenämning : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( Ethanol ; Propan-2-ol )  
(IMDG, IATA)

### 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 : Nej  
ämne

IATA (luffart)

Klass : 3

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

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



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

### 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 2015/830 av den 28 maj 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 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
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

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

Flam. Liq. 2 : Grundat på testdata.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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 organtoxicitet 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.

---

Slut på dokumentet.