



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : T Blå FÄRDIGBLANDAD SPOLARVÄTSKA ORIGINAL
Artikel nr. : Kem-4930
Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC35 Rengöringsmedel. Bilvård.
Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

(Dygnet runt)

2 FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering : Irriterande. Brandfarligt.
CLP klassificering (GHS) : Brandfarlig vätska, kategori 3. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt.
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.

Märkningsuppgifter (99/45/EG):

Farosymboler :



Xi: Irriterande

R- och S-fraser : R10 Brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P370+P378	Vid brand: Släck branden med CO2, alkoholskum, pulver eller vattendimma.
alc	
P261 vapour	Undvik att inandas ångor.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 hands	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
eyes	
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning: ingen.

: Om blandningen är märkt enligt förordning (EG) nr 1907/2006, förpackningar måste vara försedda med följande text: Innehåller: Propan-2-ol

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Symboler	R-fraser
Propan-2-ol	25 - 50	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Etanol	0,1 - 1	64-17-5	200-578-6	F	11

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

Ämnets namn	REACH nr.	Faroklass	Piktogrammen	H-fraser
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
Etanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2	GHS02	H225

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

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 vid illamående.
Hudkontakt	: Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten 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 kondenserad mjölk eller en bit smör. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Släckmedel
Lämpligt : CO2. 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 antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.
- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
- Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbtera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.
- 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. 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.
- 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).
- 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.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift
Propan-2-ol	SE	350	600	-



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Propan-2-ol	FI	500	620	
Etanol	SE	1000	1900	
Etanol	FI	1900	2500	

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. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd speciella handskar. Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm Indikation på genomträngningstid: inte genomträngande
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Utseende : Flytande.
- Färg : Blå.
- Lukt : Karakteristisk.
- Lukttröskel : Inte känt.
- pH : 7
- Löslighet i vatten : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Ej tillämpligt.
- Flampunkt : 26 °C (PMcc)
- Självtändningstemperatur : > 399 °C
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 82 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall : -15 °C
- Explosionsområde (i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 2 (Propan-2-ol)
Övre explosionsgräns i luft (%): 19 (Etanol)
- Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt.
- Tändtemperatur : Ej tillämpligt.
- Viskositet (20°C) : Inte känt. (1 mm²/sec = 1cSt)
- Viskositet (40°C) : Inte känt.
- Ångtryck (20°C) : Inte känt.
- Ångdensitet (20°C) : Inte känt. (luft = 1)
- Relativ densitet (20°C) : 0,97 g/ml
- Avdunstningshastighet : Inte känt. (n-butylacetat = 1)

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.
- Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.
- Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.
- Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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. Kan orsaka organskador. Målorgan(en): Centrala nervsystemet. Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CSN) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetlöshet och död. Kan orsaka huvudvärk, dåsigheit, yrsel och illamående.
- Sensibilisering** : 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** : Innehåller inte mutagena ämnen. 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.
- 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. Kan orsaka betydande försämringen av synen eller blindhet.
- Frätande/irriterande** : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Cancerogenitet** : Innehåller inte cancerframkallande 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.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Propan-2-ol	Mutagenitet	Negative	OECD 471	
	NOEL (oralt)	870 mg/kg.d		Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	LD50 (oralt)	4396 mg/kg	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	12800 mg/kg	----	Råtta
	Ögonirritation	Irritant	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (fertilitet, oralt)	407 mg/kg.d		Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	400 mg/kg.d		Råtta
	LC50 (inandning)	46600 mg/m3	----	Råtta
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg.d		Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	Icke carcinogen	OECD 416	Råtta



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

	Perkutana absorptionen	7,1 %		
	Perkutana absorptionen	1650 ug/cm2/h		
	NOAEL (inandning)	12500 mg/m3	OECD 451	Råtta
	Hudirritation	Slightly irritant	OECD 404	Kanin
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke genotoxisk	OECD 474	Mus

12 EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

- Ekotoxicitet : Inte klassificerad som farligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 1623 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 1953 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.
- Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.
- Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
- Bioackumulering : Ingen specifik information känd.
- Annan information : Ej tillämpligt.

13 AVFALLSHANTERING

- 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 tillämpliga 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. (Propan-2-ol ; Etanol)

ADR/RID (väg / järnväg)

- Klass : 3
- Klassificeringskod : F1
- Förpackningsgrupp : III
- Risketikett : 3



IMDG (sjöfart)

- Klass : 3
- Förpackningsgrupp : III
- EmS : F - E / S - D



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart) Klass : 3

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. 14 LA LQ LQ

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter : Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

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.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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.

Historia

Datum första utgåva : 31-05-2012