



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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

Produktnamn : T-BLå FÄRDIGBLANDAD SPOLARVÄTSKA CITRUS  
Artikel nr. : Kem-4931-4932  
Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC35 Rengöringsmedel. Bilvård. Spolarvätska.  
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:

(Dygnnet runt)

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering : Brandfarligt.  
CLP klassificering (GHS) : Brandfarlig vätska, kategori 3.  
Hälsopara : Låg risk för normal industriell eller kommersiell bruk.  
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 : Ingen.

R- och S-fraser : R10 Brandfarligt.  
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.  
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 CO<sub>2</sub>, alkoholskum, pulver eller vattendimma.  
alc  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning: ingen.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produktnamn : T-Blå färdigblandad spolarvätska citrus  
Utgivningsdatum : 29-05-2012 Ersätter utgåva daterad : ---

Sida 1/6  
INFO CARE MSDS



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Symboler	R-fraser
Etanol	10 - 25	64-17-5	200-578-6	F	11
Propan-2-ol	1 - 5	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Butanon	0,1 - 1	78-93-3	201-159-0	F; Xi	11-36-66-67

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

Ämnets namn	REACH nr.	Faroklass	Piktogrammen	H-fraser
Etanol	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2	GHS02	H225
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
Butanon		Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336; EUH066

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

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- 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 om irritation kvarstår.
- 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 läkare.

## 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 : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

för brandbekämpningspersonal

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

- 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. Absorbera 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. Undvik inandning av dimma.

## 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/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	-
Propan-2-ol	SE	350	600	-
Propan-2-ol	FI	500	620	-
Butanon	SE	150	300	-
Butanon	FI	-	300	ihö
Butanon	EC	600	900	-

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 lämpliga skyddsglasögon, då det finns risk för ögonkontakt.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Utseende	: Flytande.	
Färg	: Blå.	
Lukt	: Parfumerad.	
Lukttröskel	: Inte känt.	
pH	: 7	
Löslighet i vatten	: Löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Ej tillämpligt.	
Flampunkt	: 28 °C	(PMcc)
Självtändningstemperatur	: > 245 °C	
Kokpunkt/	: 78 °C	
kokpunktsintervall		
Smältpunkt/	: -15 °C	
smältpunktsintervall		
Explosionsområde (i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 1,8 ( Butanon ) Övre explosionsgräns i luft (%): 19 ( Etanol )
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: Inte känt.	
Ångtryck (20°C)	: Inte känt.	
Ångdensitet (20°C)	: Inte känt.	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,96 g/ml	
Avduntningshastighet	: 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

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 huvudvärk, 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.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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	: Lätt irritation möjlig.
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.
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.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet	: Inte klassificerad som farligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 1661 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 1602 mg/l. Innehåller < 1 % 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 1170
Transportbenämning	: ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
ADR/RID (väg / järnväg)	
Klass	: 3
Klassificeringskod	: F1
Förpackningsgrupp	: III
Risketikett	: 3



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006



## IMDG (sjöfart)

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

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	
Parfym,	

## 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 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 R-fraser i avsnitt 3:

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

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.

## Historia

Datum första utgåva : 29-05-2012