



SÄKERHETS DATABLAD

Etylacetat (EA)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Etylacetat (EA)
Varunr.	113004, 113004C, 113004D, 113004D-K
Användningsområde	Lösningsmedel
Leverantör	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljö & kvalitet
Telefonnummer för nödsituationer	Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.
Produktregistreringsnummer	172827-8

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
etylacetat	205-500-4	141-78-6	100 %	Xi ,F	R-11, 36, 66, 67
Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser					
EG-indexnr	607-022-00-5				
EG nr.	205-500-4				
CAS nr.	141-78-6				

3. FARLIGA EGENSKAPER

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft, värme och vila.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Ögonkontakt	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brandsläckningsmedel	Koldioxid (CO ₂), Pulver,
Särskilda åtgärder vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Om läckage eller spill ej har antänts, använd spridd vattenstråle för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Spridd vattenstråle kan användas för att spola bort spill från området och späda ut till en icke brandfarlig blandning. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning

	av elden.
Särskilda risker	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂),

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
Saneringsmetoder	Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Ventilera väl, stoppa om möjligt gas- eller vätskeflöde. Avlägsna alla antändningskällor. Se till att kemikalien ej kommer ned i gropar eller avlopp och brunnar. Explosionsrisk! Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Beakta brandrisken. Samla upp i täta behållare. Uppsamlat material utgör farligt avfall. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Se till att luftväxlingen är god. Undvik inandning av ångor.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Brandfarligt ämne: Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik gnistor, stat. elektricitet Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.
Lagringskriterier	Brandfarlig vätska, klass 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärde (Produkt)	500 mg/m ³				
Referenser	AFS.				
Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde	Datum
etylacetat	141-78-6	AFS.	500 mg/m ³	e	
Skyddsutrustning					



Tekniska skyddsåtgärder	Använd processventilation för att inte överskriva Hygieniska Gränsvärden enligt Arbetarskyddstyrelsens Föreskrift. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.
Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
Handskydd	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Teflon (PTFE).
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Kontaktlinser får inte användas vid hantering.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös

Lukt	Fruktaktig. Behaglig.		
Löslighetsfaktor (g/100g H ₂ O, 20°C)	8,6		
Kokpunkt (°C, intervall)	77	Tryck:	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	- 83		
Densitet (g/ml)	0.900	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	3.04		
Ångtryck	9,7 kPa	Temperatur (°C):	20
Relativ avdunstningshastighet	0.4	Referens:	Eter=1
Luktgräns	50 - 200 ppm		
Flampunkt (°C)	- 4	Metod:	N/A.
Tändpunkt (°C)	460		
Explosionsgräns (%)	2,2 - 11,0		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Kontakt med starka oxidationsmedel ger kraftig värmeutveckling med rykande svavelsyra och klorosulfonsyra. Vattenhaltig etylacetat sönderdelas till ättiksyra, som kan fräta på bl a metaller.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos, LD50	5620 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50	4100 mg/kg (oral-mus)
Toxisk dos, LD50 hud	> 18000 mg/kg (hud kanin)
Toxisk konc, LC50	1600 ppm/8h (inh. råttor)
Inandning	Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.
Förtäring	Brännande känsla i munnen. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan ge lever och/eller njurskador.
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Information till läkare	Vid förtäring av större mängder ventrikelsköljning efter intubering. Leverfunktion. Njurfunktion. Respiration.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 96 timmar fisk (<i>Pimephales promelas</i>) 230 mg/l Akut toxicitet. EC50 48 timmar <i>Daphnia</i> 154-717 mg/l iClo alger 8d 15 mg/l
Bioackumuleringsförmåga	BCF 30 guldid (3 dagar) Log Pow : 0,73
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5 30 - 68 % av TOD BOD5/COD 0,81 100% efter 28 dagar enligt OECD-test 301D

13. AVFALLSHANTERING

Allmänt	Får ej blandas med halogenerat avfall.
Avfallshanteringsmetoder	Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.
Avfallklass	Behandlas som farligt avfall (SFS 2001:1063, Förordningen om farligt avfall). 20: Separat insamlade fraktioner.

Föreningade förpackningar

TÖMNINGSANVISNINGAR PLÅTFAT. Fat som skall lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10°) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Återförslut inte utan ventiler på en plats fri från antändningskällor. Se även avsnitt 7.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



Officiell transportbenämning, nat.	Etylacetat
Officiell transportbenämning, internat.	Ethylacetate
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
UN-Nr.	1173
Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR-förpackningsgrupp	II
Faronr. (ADR)	33 Mycket brandfarlig vätska (flampunkt under 23°C).
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
Faroklass järnväg (RID)	3
RID-förpackningsgrupp	II
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	II
EmS Nr.	F-E, S-D
Vattenförorenande ämne	Nej
FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):	
IATA/ICAO class	3
IATA/ICAO- förpackningsgrupp	II

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Brandfarlighetsklass	Klass 1 (Flampkt. <21°C)
Farosymboler	



Innehåller	etylacetat
Riskfraser	R-11 Mycket brandfarligt. R-20 Farligt vid inandning. R-36 Irriterar ögonen. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Skyddsfraser	S-16 Förvaras åtskillt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

	S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
	S-51 Sörj för god ventilation.
EG nr.	205-500-4
Övrig information	EG-märkning

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2 R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Användarens anmärkningar Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.

Omarbetad: 2003-09-03

Revisions nr. 1.1.02

Förbehåll om ansvar. Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Utskriftsdatum: 2004-06-09