

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
Version 5.0 Revisionsdatum 21.04.2012
Tryckdatum 17.07.2012

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Ethyl acetate

Produktnummer : 34858
Märke : Sigma-Aldrich
INDEX-nr : 607-022-00-5
REACH Nr. : 01-2119475103-46-XXXX
CAS-nr. : 141-78-6

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

Identifierade användningar : Laboratoriekemikalier, Tillverkning av ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
S-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 (0)8-742-4200
Fax : +46 (0)8-742-4243
E-postadress : eurtechserv@sial.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : Giftinformationscentralen 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Ögonirritation (Kategori 2)
Specifik organotxicitet - enstaka exponering (Kategori 3)

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

2.2 Etikettinformation

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Försiktighetsåtgärd (er)

P210 : Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P261 : Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

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.

Tilllägg av riskinformation (EU)
EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.

Farlighetssymboler



R-fras(er)

R11

Mycket brandfarligt.

R36

Irriterar ögonen.

R66

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67

Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

S-fras(er)

S16

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S26

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S33

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

2.3 Övriga risker - ingen

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen

Formel : $C_4H_8O_2$

Molekylvikt : 88,11 g/mol

Beståndsdel	Koncentration
Ethyl acetate	
CAS-nr.	141-78-6
EG-nr.	205-500-4
INDEX-nr	607-022-00-5
Registreringsnummer	01-2119475103-46-XXXX

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

CNS-depression, Dåsighet, narkos, anemi

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

ingen tillgänglig data

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

5.4 Ytterligare information

Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara och samla upp spill med elektrisk skyddad dammsugare eller genom våtsopning och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras på sval plats. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdel	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Grundval
Ethyl acetate	141-78-6	NGV	150 ppm 500 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		KTV	300 ppm 1.100 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Hudskydd

Hanteras med handskar. Handskar måste undersökas före användning. Använd passande handskavtagningsteknik (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med denna produkt. Kassering av kontaminerade handskar efter användning ska ske i enlighet med gällande lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Stänkskydd.

Material: butylgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,3 mm

Genombrottsid: > 30 Min.

Materialet testat: Butoject® (Aldrich Z677647, storlek M)

Informationskälla: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de, Testmetod: EN374

Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna. Rekommendationen är endast rådgivande och måste utvärderas av en industrihygienist som har kännedom av de specifika lokala förhållanden som våra kunder innehar. Detta får inte tolkas som ett godkännande för något specifikt användarscenario.

Kroppsskydd

ogenomtränglig klädsel, Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt, Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Andningsskydd

När riskbedömning visar att luftrenande ansiktsskydd är lämplig, använd ett heltäckande ansiktsskydd med multifunktion (Usa) eller typ ABEK - P3 (EN 14387) med patroner som backup för den maskindrivna enheten. Om gasmask är det enda hjälpmedlet, använd ett heltäckande ansiktsskydd med renluftsanslutning. Använd andningsskydd och utrustning testad och godkänd av vederbörande myndighetsstandard såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|--|--|
| a) Utseende | Form: klar, vätska
Färg: färglös |
| b) Lukt | ingen tillgänglig data |
| c) Lukttröskel | ingen tillgänglig data |
| d) pH-värde | ingen tillgänglig data |
| e) Smältpunkt/frys punkt | Smältpunkt/smältpunktsintervall: -84 °C |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 76,5 - 77,5 °C |
| g) Flampunkt | -3,0 °C - slutet kopp |
| h) Avdunstningshastighet | ingen tillgänglig data |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | ingen tillgänglig data |
| j) Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser | Övre explosionsgräns: 11,5 %(V)
Nedre explosionsgräns: 2,2 %(V) |

k)	Ångtryck	97,3 hPa vid 20,0 °C
l)	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
m)	Relativ densitet	ingen tillgänglig data
n)	Löslighet i vatten	löslig
o)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: 0,73
p)	Självantändningstemperatur	427,0 °C
q)	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
r)	Viskositet	ingen tillgänglig data
s)	Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
t)	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data

9.2 Övrig säkerhetsinformation
ingen tillgänglig data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet
ingen tillgänglig data

10.3 Risken för farliga reaktioner
ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Andra farliga sönderdelningsprodukter - ingen tillgänglig data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 Oralt - råtta - 5.620 mg/kg

LC50 Inandning - mus - 2 h - 45.000 mg/m³

LD50 Hud - kanin - > 180.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Denna produkt är eller innehåller en komponent som inte är klassificerbar med avseende på carcinogenitet för människor baserad på dess IARC-, ACGIH-, NTP- eller EPA-klassificering.

IARC: Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Potentiella hälsoeffekter

Inandning

Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i andningsvägarna. Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

Förtäring

Kan vara farligt vid förtäring.

Hud

Kan vara farligt vid upptag genom huden. Kan orsaka hudirritation.

Ögon

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symtom och tecken på exponering

CNS-depression, Dåsighet, narkos, anemi

Övrig information

RTECS: AH5425000

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 - Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) - 350,00 - 600,00 mg/l - 96 h
	LC50 - Pimephales promelas (amerikansk elritza) - 220,00 - 250,00 mg/l - 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - 2.300,00 - 3.090,00 mg/l - 24 h
	LC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - 560 mg/l - 48 h
Algtoxicitet	EC50 - Algae - 4.300,00 mg/l - 24 h
	EC50 - SELENASTRUM - 1.800,00 - 3.200,00 mg/l - 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Bränn i förbränningsugn för kemikalier försedd med efterbrännkammare och skrubber men var extra försiktig vid användningen eftersom detta ämne är mycket brandfarligt. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

Förerenad förpackning
Avfallshantera som oanvänd produkt.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 1173 IMDG: 1173 IATA: 1173

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: ETYLACETAT
IMDG: ETHYL ACETATE
IATA: Ethyl acetate

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen tillgänglig data

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

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

ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

16. ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

Copyright 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk. Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
