

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** acetat de etil
- **Nr. articol:** A1616
- **Numărul CAS:**  
141-78-6
- **Numărul CE:**  
205-500-4
- **Numărul Index:**  
607-022-00-5
- **Număr de înregistrare** 01-2119475103-46-XXXX
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**  
Chemical for various applications  
Laboratory chemical
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
AppliChem GmbH  
Ottoweg 4  
D-64291 Darmstadt  
Tel.: +49 (0)6151 93570  
msds@applichem.com
- **Informații asigurate de:** Abteilung Qualitätskontrolle / Dep. Quality Control
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
+49(0)6151 93570 (während der normalen Geschäftszeiten / Inside normal business hours)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**  
Xi; Iritant  
R36: Iritant pentru ochi.  
F; Foarte inflamabil  
R11: Foarte inflamabil.  
R66-67: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**  
La un contact mai lung sau repetat cu pielea poate apărea dermatita datorită acțiunii degresante a solventului.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța nu este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

acetat de etil

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **Fraze de securitate**

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

· **Date suplimentare:**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

· **3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

· **Nr. CAS/ denumire**

141-78-6 acetat de etil

· **Număr/e de identitate**

· **Numărul CE:** 205-500-4

· **Numărul Index:** 607-022-00-5

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 2 )

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Combustibil.  
Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.  
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.  
In caz de incendiu se pot forma:  
CO, CO<sub>2</sub>
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații**  
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.  
Conține vapori degajați cu apa.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.  
A se evita contactul cu substanța.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Curățați zona afectată.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Away from sources of ignition and heat.

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 3 )

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
Rezervoarele se vor deschide numai în prezența unei instalații de aspirare locală.  
A se păstra numai în aer liber sau în spații antiincendiu.  
A se păstra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.
- **Temperatura la păstrare recomandată:** 15-25 °C
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**141-78-6 acetat de etil**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 139 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 400 mg/m <sup>3</sup> , 111 ppm
PEL (USA)	Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	Valoare limita maxima 8 ore: 1440 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

· **Valori DNEL**

**141-78-6 acetat de etil**

Dermal	Long term - systemic effects, general population	4,5 mg/kg (-)
	Long-term - systemic effects, worker	63 mg/kg (-)
Inhalativ	Acute - local effects, general population	734 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Acute - local effects, worker	1468 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Acute - systemic effects, general population	734 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Acute - systemic effects, worker	1468 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - local effects, general population	367 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - local effects, worker	734 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - systemic effects, general population	367 mg/m <sup>3</sup> (-)
	Long-term - systemic effects, worker	734 mg/m <sup>3</sup> (-)

· **Valori PNEC**

**141-78-6 acetat de etil**

Aquatic compartment - freshwater	0,26 mg/L (-)
Aquatic compartment - marine water	0,026 mg/L (-)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,25 mg/kg (-)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,125 mg/kg (-)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1,65 mg/L (-)
Oral secondary poisoning	0,2 mg/kg food (-)
Sewage treatment plant	650 mg/L (-)
Terrestrial compartment - soil	0,24 mg/kg (-)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 4 )

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Mască de protecție:**

Respiratory protection required when vapours/aerosols are generated.

Filtru A

· **Protecția mâinilor:**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,7$  mm

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\geq 120$  min

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:**

Protective clothing should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity of the hazardous substances handled.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: lichid

Culoare: incolor

· **Miros:** asemănător fructelor

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH:** Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire:  $-84$  °C

Punct de fierbere/Interval de fierbere:  $77$  °C

· **Punct de inflamabilitate:**  $-4$  °C

· **Inflamabilitate (solid, gazos):** neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:**  $427$  °C

· **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

· **Autoaprindere:** Nedefinit.

· **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:  $2,1$  Vol %

superioară:  $11,5$  Vol %

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 5 )

· <b>Presiune vaporică la 20 °C:</b>	97 hPa
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Etanșare relativă</b>	Nedefinit.
· <b>Etanșare la emanații</b>	Nedefinit.
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.
· <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>	
<b>Apa la 20 °C:</b>	80 g/l
· <b>Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):</b>	Nedefinit.
· <b>Viscozitate:</b>	
<b>dinamică:</b>	Nedefinit.
<b>cinematică:</b>	Nedefinit.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
<b>Solvent organic:</b>	100,0 %
<b>VOC (EC)</b>	100,00 %
· <b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:**  
acids  
oxidizing agent
- **10.6 Producși de descompunere periculoși:** In the event of fire: See chapter 5

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

· **Componentă Tip Valoare Specie**

**141-78-6 acetat de etil**

Oral	LD50	4934 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Irritant effect
- **la ochi:** Efect iritant
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: acetat de etil**



(Continuare pe pagina 6 )

- Do not allow to enter waters, waste water, or soil.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Chemicals must be disposed of in compliance with the respective national regulations.  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1173
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** ACETAT DE ETIL
- **IMDG, IATA** ETHYL ACETATE
- **14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Label** 3
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
- **Nr. Kemler:** 33
- **Nr. EMS:** F-E,S-D
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8 )



**Denumire comercială: acetat de etil**

(Continuare pe pagina 7)

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

1L

· **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· **Categoria de transport:**

2

· **Codul de restricție pentru tuneluri:**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1173, ACETAT DE ETIL, 3, II

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Nu există alte informații relevante.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fișă completată de:** Abteilung Qualitätskontrolle / Dept. Quality Control

· **Interlocutor:** Hr. / Mr. Th. Stöckle

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3