

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Ethyl acetate (Acetat de etil)

Conform Regulamentului (UE) 2020/878 (Anexa II REACH) · Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), modificat prin (UE) 2024/2865

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

1.1 Identificator de produs

Proprietate	Valoare
Forma produsului	Substanță
Denumire chimică	Ethyl acetate
Index-No. CE	607-022-00-5
Nr. CE	205-500-4
Nr. CAS	141-78-6
Nr. înregistrare REACH	01-2119475103-46-XXXX
Formulă moleculară	C ₄ H ₈ O ₂

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/
amestecului

Utilizare industrială

Restricții de utilizare

Nu există date disponibile

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Câmp	Detalii
Societatea	Synthesia Grup SRL
Adresa	Șos. Dudești-Pantelimon, 19, București-Sector 3, București, 033091, România
TVA	RO15163170
Telefon	+40 21 255 66 65
Email	office@synthesia.ro

1.4 Număr de telefon de urgență

Telefon de urgență

112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP], modificat prin (UE) 2024/2865

Clasa de pericol	Categoria	Fraze de pericol
Lichide inflamabile	Categoria 2	H225 — Lichid și vapori foarte inflamabili.
Leziuni oculare grave/iritare oculară	Categoria 2	H319 — Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT — expunere unică	Categoria 3 (Narcoză)	H336 — Poate provoca somnolență sau amețeală.

Textul complet al frazelor H: vezi Secțiunea 16.

2.2 Elemente de etichetă

Element	Detalii
Pictograme de pericol	GHS02 (Flame) · GHS07 (Exclamation mark)
Cuvânt de avertizare	PERICOL
Fraze de pericol	H225 — Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 — Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 — Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Fraze EUH	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3 Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB, PMT sau vPvM. Nu este clasificat ca disruptor endocrin (ED). Vaporii pot forma amestec exploziv cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Component	CAS-No.	EC-No.	Index-No.	Classification	Concentrație
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	> 99.8%

Masă moleculară: 88.11 g/mol | Formula: C₄H₈O₂

3.2 Amestecuri

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Cale de expunere	Măsurile
Măsurile generale	Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
După inhalare	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
După contactul cu pielea	Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut. Continuați să clătiți.
După înghițire	Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Simptome/efecte	Descriere
Măsuri generale	Poate provoca somnolență sau amețeli.
După contactul cu pielea	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
După contactul cu ochii	Iritarea ochilor.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate Jet de apă de mare volum.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu Lichid și vapori foarte inflamabili.
Prođuși de descompunere periculoși Gaze toxice. Oxizi de carbon.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Nu încercați să acționați fără echipament de protecție adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de evacuare în caz de scurgeri accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Personal	Măsuri
Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență	Purtați EIP recomandat. Ventilați zona. Fără flăcări deschise, fără scânteii, fumatul interzis.
Pentru personalul de intervenție în situații de urgență	Eliminați toate sursele de aprindere. Evacuați personalul neesențial.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare Absorbiți scurgerea în material inert.
Alte informații Eliminați reziduurile la un site autorizat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi măsurile de protecție din Secțiunile 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță

A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legați la pământ/ conectați echipamentul. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Măsuri de igienă: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra recipientul închis ermetic.

Incompatibilități Căldură și surse de aprindere.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională UE (IOELV) — Ethyl acetate	
IOELV TWA	734 mg/m ³ (200 ppm)
IOELV STEL	1,468 mg/m ³ (400 ppm)
Referință	Directiva (UE) 2017/164
DNEL/DMEL — Workers	
Acute - inhalation	1,468 mg/m ³
Long-term - dermal	63 mg/kg bw/day
Long-term - inhalation	734 mg/m ³
DNEL/DMEL — General population	
Acute - inhalation	734 mg/m ³
Long-term - oral	4.5 mg/kg bw/day
Long-term - inhalation	367 mg/m ³
Long-term - dermal	37 mg/kg bw/day
PNEC	
Apă dulce	0.24 mg/l
Apă marină	0.024 mg/l
Sol	0.148 mg/kg dwt
STP (stație epurare)	650 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Tip control	Măsuri
Măsuri tehnice	Asigurați o ventilație adecvată.
Protecția mâinilor	Mănuși de protecție.

Tip control	Măsuri
Protecția ochilor	Ochelari de protecție.
Protecție respiratorie	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
Control al expunerii mediului	Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Lichid limpede
Culoare / Miros	Incolor / Fructat
Punct de topire	-84 °C
Punct de fierbere	76.5 – 77.5 °C
Punct de aprindere	-4 °C
Auto-aprindere	426 °C
Limite de inflamabilitate	2 – 11.5 vol %
Presiune de vapori	73 mm Hg (20 °C)
Densitate de vapori	3.04 (Air = 1)
Densitate	0.902 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitate (apă)	8 g/100 ml (25 °C)
Log Pow	0.73
Vâscozitate	0.45 mPa·s (20 °C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețe fierbinți. Fără flăcări, fără scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se produc în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol

Punct final	Clasificare	Data
Toxicitate acută	Neclasificat	LD50 oral: 5,620 mg/kg bw (rabbit)
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat	
Leziuni oculare grave/iritare oculară	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizare respiratorie/cutanată	Neclasificat	
Mutagenitate asupra celulelor germinale	Neclasificat	
Cancerigenitate	Neclasificat	
Toxicitate pentru reproducere	Neclasificat	
STOT — expunere unică	Categoria 3 (Narcoză)	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT — expunere repetată	Neclasificat	NOAEL 900 mg/kg bw (90d rat)
Pericol prin aspirare	Neclasificat	

11.2 Informații privind alte pericole

Nu este clasificat ca disruptor endocrin (ED).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul nu este considerat periculos pentru organismele acvatice.

Endpoint	Valoare	Specie
LC50 (fish, 96h)	230 mg/l	Pimephales promelas
EC50 (daphnia, 48h)	720 mg/l	Daphnia magna
EC50 (algae, 72h)	3,300 mg/l	

12.2 Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabil — 100% după 28 de zile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Log Pow 0.73 (scăzut)

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate scăzută.

12.5 Evaluare PBT și vPvB

Nu este clasificat ca PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de disruptor endocrin

Nu este clasificat ca disruptor endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Metode de curățare	Eliminați conform instrucțiunilor colectorului autorizat.
Eliminarea ambalajelor	Eliminați la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.
Alte informații	Nu reutilizați recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Conform ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Mod de transport	Nr. ONU	Denumire oficială de transport	Clasa	Gp. ambal.	Mediu
ADR (road)	1173	ETHYL ACETATE, 3, II, (D/E)	3	II	Nu
IMDG (sea)	1173	ETHYL ACETATE, 3, II	3	II	Nu
IATA (air)	1173	Ethyl acetate, 3, II	3	II	Nu

Detalii ADR	
Cod de clasificare	F1
Cantități limitate	1 L
Cantități exceptate	E2
Cod restricție tunel	D/E
Nr. de identificare pericol (Kemler)	33
Categoria de transport	2

14.7 Transport în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație specifică pentru substanță sau amestec în domeniul securității, sănătății și mediului

15.1.1 Reglementări UE

- Nu există restricții conform Anexei XVII REACH.
- Acetatul de etil nu se află pe Lista candidaților (SVHC) REACH.
- Acetatul de etil nu se află pe Anexa XIV REACH (Lista de autorizare).
- Nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 (PIC).
- Nu face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 (POP).

15.1.2 Reglementări naționale

Țara	Reglementare	Stare
Germany	Clasă de pericol pentru apă (WGK)	WGK 1

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Abreviere	Forma completă
ADR	Acordul european referitor la transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele
CAS	Număr Chemical Abstract Service
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare — Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivel derivat fără efect
PBT	Persistent, bioacumulabil, toxic
PNEC	Concentrație previzibilă fără efect
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
STOT	Toxicitate specifică asupra organelor țintă
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulabil
WGK	Clasă de pericol pentru apă (Germania)

Textul complet al frazelor H și EUH

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Declinarea răspunderii: Informațiile din această fișă cu date de securitate au fost obținute din surse pe care le considerăm de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru. Nu ne asumăm răspunderea și declinăm în mod expres orice răspundere pentru pierderi, daune sau cheltuieli care decurg din sau sunt legate în orice mod de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului.