

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data emiterii: 13/01/2016 Data revizuirii: 09/04/2018 Înlocuiește versiunea: 09/04/2018 Versiune: 2.3

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94
Denumire chimică	: etanol; alcool etilic
Denumirea IUPAC	: ethanol
Nr. de INDEX	: 603-002-00-5
Nr. UE	: 200-578-6
Nr. CAS	: 64-17-5
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119457610-43
Codul produsului	: ETHA-90A
Formula brută	: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizări nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2 H225  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție (CLP) :

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

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței :

Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Etanol	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare :

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea :

A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii :

Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.

Măsurile de prim ajutor după ingerare :

Clătiți gura. Nu induceți vomă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare :

Soar throat. Tuse.

Simptome/efecte după contactul cu pielea :

Slight irritation.

Simptome/efecte după contactul cu ochii :

Eye irritation.

Simptome/efecte după înghițire :

Înghițirea poate provoca greață și vomă.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere ABC. Water spray.  
Agenți de stingere neadecvați : Strong water jet.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.  
Măsurile de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

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

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Breathing apparatus.  
Planuri de urgență : A se opri scurgerea. Aerisiți zona.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.  
Metode de curățare : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu utilizați unelte care produc scântei.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5000 ppm
Observație	Valeurs recommandées/admises
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	960 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
Observație	DFG,Y
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Observație	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Ethanol
WEL TWA [1]	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	1000 ppm

##### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL și PNEC

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	343 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	206 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2,75 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (oral)</b>	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,72 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	580 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
Excellent resistance:	Butyl rubber, Viton	

### 8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Masă moleculară	: 46,07 g/mol
Miros	: alcohol.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -114 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 3,3 vol %
Limita superioară de explozie	: 19 vol %
Punctul de aprindere	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura de autoaprindere	: 363 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7 (789 g/l, 20 °C)
Viscozitate, cinematic	: 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viscozitate, dinamic	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Soluble in water. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Insoluble in oils/fats. Soluble in methanol. Soluble in acids. Apă: 789 g/l (20 °C) Acetona: 100 %
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0,31
Presiunea de vapori	: 59 hPa (20 °C)
Presiunea de vapori la 50 °C	: 300 hPa
Presiunea critică	: 63840 hPa
Densitate	: 786 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Densitatea	: 0,79 (25 °C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: 1,6
Densitatea relativă a amestecului saturat de gaz/aer	: 1,04
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (eterull=1) : 8,3

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Conductivitatea specifică : 135000 pS/m (25 °C)  
Conținutul de COV : 100 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.2. Stabilitate chimică

Hidrosopic.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
LD50 contact oral la șobolani	15010 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
DL50 orală	8300 mg/kg greutate corporală Animal: mouse

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
pH: 7 (789 g/l, 20 °C)  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat  
pH: 7 (789 g/l, 20 °C)  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	< 9700 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	> 9400 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

Viscozitate, cinematic	1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic)

### NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (cronică)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

### NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g substanță
CTO	2,1 g O <sub>2</sub> /g substanță
CBO (% din CTO)	0,43 % ThOD

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

### NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

BCF - Fish [1]	1
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,31
Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.

### 12.4. Mobilitatea în sol

### NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)

Tensiunea superficială	0,022 N/m
------------------------	-----------

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare



# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Must follow special treatment according to local regulation.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe 07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1170
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1170
Nr. ONU (IATA)	: UN 1170
Nr. ONU (ADN)	: UN 1170
Nr. ONU (RID)	: UN 1170

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: ETANOL (ALCOOL ETILIC)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Ethanol
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Soluții etanolice
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: Soluții etanolice
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC), 3, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1170 Ethanol, 3, II
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1170 Soluții etanolice, 3, II
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1170 Soluții etanolice, 3, II

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3
Etichete de pericol (ADR)	: 3



##### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 3
Etichete de pericol (IMDG)	: 3



##### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 3
Etichete de pericol (IATA)	: 3



# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3  
Etichete de pericol (ADN) : 3  
:



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3  
Etichete de pericol (RID) : 3  
:



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II  
Grupul de ambalare (IMDG) : II  
Grupa de ambalaj (IATA) : II  
Grupa de ambalaj (ADN) : II  
Grupul de ambalare (RID) : II

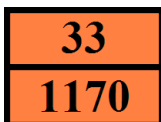
### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant pentru mediul marin : Nu  
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1  
Dispoziții speciale (ADR) : 144, 601  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1  
Cod-cisternă (ADR) : LGBF  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E  
Codul EAC : •2YE

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 144  
Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-D
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Proprietăți și observații (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E2
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 353
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 364
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A58, A180
Codul ERG (IATA)	: 3L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Dispoziții speciale (ADN)	: 144, 61
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E2
Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Dispoziții speciale (RID)	: 144, 601
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94
40.	NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 nu figurează în anexa XIV REACH

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 nu este pe lista de candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Ethanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

## 15.1.2. Reglementări naționale

### Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 96).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol figurează în listă

# NU1170 Ethanol absolute AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Danemarca

Class for fire hazard	: Clasa I-1
Store unit	: 1 litru
Observații cu privire la clasificare	: F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.