

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

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Forma produsului              | : Substanță                        |
| Denumire comercială           | : NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.   |
| 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-60P                         |
| 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. Utilizari 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<br>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 96% EPR Ph.Eur.

## 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

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP) :

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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

— Fumatul interzis.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

### 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipul substanței | : Mono-constituentă |
| Numele           | : Etanol            |
| Nr. CAS          | : 64-17-5           |
| Nr. UE           | : 200-578-6         |
| Nr. de INDEX     | : 603-002-00-5      |

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

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor :

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile de prim ajutor după inhalare :

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea :

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii :

Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Consultați medicul.

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați zona.  
Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

### 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.  
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

### 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.

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

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.

## 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 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)                            |  |
|---|--|
| <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                                 |
| Referință de reglementare   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| <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  |
| Limita de varf  | 2(II)  |
| Observație  | DFG,Y  |
| Referință de reglementare   | TRGS900  |
| <b>Grecia - Valori-limită de expunere profesională</b>              |  |
| Denumire locală   | Αιθνόλη  |
| OEL TWA   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| OEL TWA [ppm]   | 1000 ppm   |
| Referință de reglementare   | Π.Δ. 90/1999   |
| <b>Letonia - Valori-limită de expunere profesională</b>             |  |
| Denumire locală   | Etilspirts (etanols)   |
| OEL TWA   | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Referință de reglementare   | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>          |  |
| Denumire locală   | Etanol (Álcool etílico)                                      |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm   |
| Referință de reglementare   | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                |
| <b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>              |  |
| Denumire locală   | Etanol (Alcohol etílico)                                     |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>                                       |

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

| <b>NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)</b>                     |  |
|---|--|
| 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> ). |
| Referință de reglementare   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <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   |
| Referință de reglementare   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Etanol (64-17-5)</b>   |  |
| <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> ). |

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

| Etanol (64-17-5)   |                        |
|--|------------------------|
| <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

### 8.1.4. DNEL și PNEC

| NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (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. Evitați orice expunere care nu este necesară.

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### 8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**

Ochelari de siguranță.

| Protecția ochilor      |                     |                 |        |
|------------------------|---------------------|-----------------|--------|
| tip                    | Domeniu de aplicare | Characteristics | Normă  |
| Ochelari de siguranță. | Droplet             |                 | EN 166 |

### 8.2.2.2. Skin protection

**Protecția pielii și a corpului:**

Purtați încălțăminte de protecție

| Protecția pielii și a corpului |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| tip                            | Normă                         |
| încălțăminte de protecție      | EN ISO 13287,<br>EN ISO 20345 |

**Protecția mâinilor:**

Purtați mănuși de protecție

| Protecția mâinilor |          |           |              |                  |        |
|--------------------|----------|-----------|--------------|------------------|--------|
| tip                | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetration      | Normă  |
| Categoria III      |          |           | 0.062 mm     | 6 (> 480 minute) | EN 420 |

**Alte echipament pentru protecția pielii**

**Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:**

Purtați îmbrăcăminte de protecție

| Alte echipament pentru protecția pielii<br>Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului |          |  |
|--|----------|--|
| Condiție   | Material | Normă  |
|  |          | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5 |

### 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

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |  |
|--|--|
| Stare fizică                                   | : Lichidă  |
| Culoare  | : Incolor.   |
| Aspectul exterior                              | : Transparent.   |
| Masă moleculară                                | : 46,1 g/mol   |
| Miros  | : caracteristic.   |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu este disponibil   |
| Punctul de topire                              | : Nu este disponibil   |
| Punctul de solidificare                        | : Nu este disponibil   |
| Punct de fierbere                              | : 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'           |
| Inflamabilitate                                | : Nu este disponibil   |
| Limita inferioară de explozie                  | : 2,5 vol %  |
| Limita superioară de explozie                  | : 13,5 vol %   |
| Punctul de aprindere                           | : 13 °C Atm. press.: 1 atm   |
| Temperatura de autoaprindere                   | : 423 °C   |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil   |
| pH   | : Nu este disponibil   |
| Viscozitate, cinematic                         | : 1,42 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscozitate, dinamic                           | : 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilitate                                   | : Miscibil.  |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil   |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : -0,35  |
| Presiunea de vapori                            | : 57,26 hPa  |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : 291,0849 hPa   |
| Densitate                                      | : Nu este disponibil   |
| Densitatea                                     | : ≈ 0,807  |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C       | : 804 – 810  |
| 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

Conținutul de COV : 96 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare



# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### 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 96% EPR Ph.Eur. (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  |

| Etanol (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

| Etanol (64-17-5) |                    |
|------------------|--------------------|
| pH               | 7 (789 g/l, 20 °C) |

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

| Etanol (64-17-5) |                    |
|------------------|--------------------|
| 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 96% EPR Ph.Eur. (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) |

| Etanol (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 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5) |                         |
|--|-------------------------|
| Viscozitate, cinematic                   | 1,42 mm <sup>2</sup> /s |

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### Etanol (64-17-5)

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

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

#### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

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

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

#### NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (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' |
|----------------|--|

#### Etanol (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 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

|              |      |
|--------------|------|
| Biodegradare | 89 % |
|--------------|------|

#### Etanol (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 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)

|   |       |
|---|-------|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,35 |
|---|-------|

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Potențialul de bioacumulare | Scazut. |
|-----------------------------|---------|

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

| Etanol (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 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5) |           |
|--|-----------|
| Tensiunea superficială                   | 2,339 N/m |

| Etanol (64-17-5)       |           |
|------------------------|-----------|
| Tensiunea superficială | 0,022 N/m |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. (64-17-5)         |  |
|--|--|
| PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea |  |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

## 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) : 14 06 03\* - alți solvenți și amestecuri de solvenți  
cod HP : HP3 - «Inflamabile»:  
— deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;  
— deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;  
— deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;  
— deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;  
— deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;  
— alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.  
HP4 - «Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

## 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

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

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



#### ADN

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



# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### 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

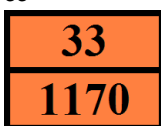
### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

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) : 1l  
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  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-D  
Categoría de încărcare (IMDG) : A  
Punctul de aprindere (IMDG) :  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### 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, 601  |
| 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 96% EPR Ph.Eur. |
| 3(a)                       | NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. |
| 3(b)                       | NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. |
| 40.                        | NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. |

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. nu figurează în anexa XIV REACH

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. nu este pe lista de candidate REACH

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

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. 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 persistenți)

NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur. nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

### 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 : 96 %

### 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

### 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

# NU1170 Ethanol 96% EPR Ph.Eur.

## Fișă cu date de securitate

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

### 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.