

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.
Χημική Ονομασία	: αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη
Όνομα IUPAC	: ethanol
No. καταλόγου	: 603-002-00-5
Κωδ.-EE	: 200-578-6
αριθμός CAS	: 64-17-5
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119457610-43
Κωδικός προϊόντος	: ETHA-60A
Χημικός τύπος	: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) 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. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 2 10 779 3777	

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 EK [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2 H225

Full text of H and EUH statements: see section 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P240 - Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας :

μονοσυστατική

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Αιθανόλη 96%	αριθμός CAS: 64-17-5 Κωδ.-EE: 200-578-6 No. καταλόγου: 603-002-00-5 No-REACH: 01-2119457610-43	100

### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή :

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό σας.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα :

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια :

Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός επιμένει συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση :

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή :

Soar throat. Βήχας. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα :

Slight irritation.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια :

Eye irritation.

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ναυτίες και εμέτους. Κοκκίνισμα.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : σκόνη ABC. Water spray.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα : Οξείδια του άνθρακα (CO, CO2).  
προϊόντα αποσύνθεσης

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε την περιοχή.  
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Breathing apparatus.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Σταματήστε την έκλυση. Εξαερώστε την περιοχή.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα : Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συνθήκες φύλαξης	: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
Ασυμβίβαστα προϊόντα	: Οξειδωτικός παράγοντας. Ισχυρά οξέα.
Χώρος φύλαξης	: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία	: Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)	
<b>EE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	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
Σημείωση	Valeurs recommandées/admises
<b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b>	
Τοπική ονομασία	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	960 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
Σημείωση	DFG,Y
<b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
<b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Σημείωση	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>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>	
Τοπική ονομασία	Ethanol
WEL TWA [1]	1920 mg/m <sup>3</sup>

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

WEL TWA [2]	1000 ppm
-------------	----------

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1900 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	343 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	87 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	114 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	206 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

#### PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,96 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,79 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	2,75 mg/l

#### PNEC (Ϊζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3,6 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	2,9 mg/kg ξηρό βάρος

#### PNEC (Εδαφος)

PNEC εδαφος	0,63 mg/kg ξηρό βάρος
-------------	-----------------------

#### PNEC (στοματική)

PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	0,72 g/kg food
---	----------------

#### PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	580 mg/l
---------------------------------------	----------

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

**Ατομική προστασία:**

EN 374.

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

#### Προστασία άλλων σημείων του δέρματος Υλικά για ρουχισμό προστασίας

Κατάσταση	Material	Πρότυπο
Excellent resistance:	Butyl rubber, Βιτόν	

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Αχρωμο.
Εμφάνιση	: Υγρό.
Μοριακή μάζα	: 46,07 g/mol
Οσμή	: alcohol.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: -114 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: 3,3 vol %
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: 19 vol %
Σημείο ανάφλεξης	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 363 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: 7 (789 g/l, 20 °C)
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
ξώδες, δυναμικό	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Διαλυτότητα	: Soluble in water. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Soluble in oils/fats. Soluble in methanol. Soluble in acids. Νερό: 789 g/l (20 °C) ακετόνη: 100 %
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: -0,31
Πίεση ατμού	: 59 hPa (20 °C)

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: 300 hPa
Κρίσιμη πίεση	: 63840 hPa
Πυκνότητα	: 786 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Σχετική πυκνότητα	: 0,79 (25 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: 1,6
Σχετική πυκνότητα του κορεσμένου μίγματος αερίου/αέρα	: 1,04
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (αθέρα=1)	: 8,3
Ειδική αγωγιμότητα	: 135000 pS/m (25 °C)
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 100 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Υγροσκοπικός.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	15010 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
Τιμή LD από το στόμα 50	8300 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 7 (789 g/l, 20 °C)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: 7 (789 g/l, 20 °C)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες)	< 9700 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 90 ημέρες)	> 9400 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

ιξώδες, κινεματικός (ή)	1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
-------------------------	----------------------------------

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

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

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Readily biodegradable.
Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0,8 – 0,967 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,7 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,1 gO <sub>2</sub> /g ουσίας
Βιολογικός Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικός Απαιτούμενου Οξυγόνου)	0,43 % Θεωρητικός Απαιτούμενο Οξυγόνο

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

BCF - Fish [1]	1
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,31
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.



# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. (64-17-5)

Επιφανειακή τάση	0,022 N/m
------------------	-----------

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Must follow special treatment according to local regulation.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA)	: 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές 07 01 04* - άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μετρικά υγρά

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR)	: UN 1170
Αριθμός OHE (IMDG)	: UN 1170
Αριθμός OHE (IATA)	: UN 1170
Αριθμός OHE (ADN)	: UN 1170
Αριθμός OHE (RID)	: UN 1170

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Ethanol
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: Ethanol solutions
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)	: UN 1170 ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ), 3, II, (D/E)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)	: UN 1170 Ethanol, 3, II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)	: UN 1170 Ethanol solutions, 3, II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)	: UN 1170 ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ), 3, II

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	: 3
Ετικέτες κινδύνου (ADR)	: 3
	:



# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3  
:



### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 3  
:



### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 3  
:



### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 3  
:



## 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1  
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 144, 601  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02, R001  
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19  
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4  
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1  
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBF  
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2  
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20  
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 33  
Πορτοκαλί δίσκοι :



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E  
Κωδικός EAC : •2YE

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 144  
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001  
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC02  
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T4  
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1  
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-E  
Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-D  
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A  
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E2  
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y341  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 1L  
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 353  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 5L  
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 364  
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 60L  
Ειδική πρόβλεψη (IATA) : A3, A58, A180  
Κωδικός ERG (IATA) : 3L

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : F1  
Ειδική πρόβλεψη (ADN) : 144, 61  
Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E2  
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) : T  
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP, EX, A  
Εξαερισμός (ADN) : VE01  
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 1

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : F1  
Ειδική πρόβλεψη (RID) : 144, 601  
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001, IBC02, R001  
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP19  
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : T4  
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : TP1

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: LGBF
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 2
Δέματα εξπρές (RID)	: CE7
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 33

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)	
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3.	NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.
3(a)	NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.
3(b)	NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.
40.	NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur. δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

##### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Ethanol 96% 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.

##### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 100 %

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

# NU1170 Ethanol 96% AGR, ACS, Ph.Eur.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γαλλία

Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 84	Παθήσεις που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση: κορεσμένοι ή μη κορεσμένοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μίγματά τους, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτροπαράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, αλκοόλες, γλυκόλες, γλυκολικοί αιθέρες, κετόνες, αλδεΐδες, αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλοακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη, διμεθυλοσουλφόνη και διμεθυλοσουλφοξείδιο

#### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστα βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 96).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Αιθανόλη 96% έχει καταγραφεί  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Αιθανόλη 96% έχει καταγραφεί  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Αιθανόλη 96% έχει καταγραφεί  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Αιθανόλη 96% έχει καταγραφεί

#### Δανία

Class for fire hazard : Κατηγορίες I-1

Store unit : 1 λίτρο

Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : F <Flam. Liq. 2>; Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), EE

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.