Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 13/01/2016 ενημέρωση: 17/10/2026 Αντικαθιστά την έκδοση: 09/04/2018 εκδοχή: 2.4

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Ουσία
Εμπορική ονομασία	:	Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94
Χημική Ονομασία	:	αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη
Όνομα IUPAC	:	ethanol
No. καταλόγου	:	603-002-00-5
Κωδ.-ΕΕ	:	200-578-6
αριθμός CAS	:	64-17-5
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119457610-43
Κωδικός προϊόντος	:	ETHA-90A
Χημικός τύπος	:	C2H5OH

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	:	Εργαστηριακή χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+34 937 077 970 (Για τεχνικές πληροφορίες_Ώρες γραφείου) Σε περίπτωση έκτακτης ιατρικής ανάγκης τηλεφωνήστε στο 112 ή στον τοπικό σας αριθμό έκτακτης ανάγκης. 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poisons Information Centre. Children's Hospital P&A Kyriakou. 11762 Αθήνα.	+30 21 07 79 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2	H225
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :

GHS02 GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241 - Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός.
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση : Δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ και/ή αΑαΒ ≥ 0,1% αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας : μονοσυστατική

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή 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 το δέρμα με άφθονο νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. 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 : Πονόλαιμος. Βήχας.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ελαφρύς ερεθισμός.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

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

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : σκόνη ABC. Ψεκασμός με νερό.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Νερό. Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Εκκενώστε την περιοχή.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής 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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Προστατευτική αναπνευστική συσκευή.
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 συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το επιπλέον υγρό με άμμο ή με αδρανές απορροφητικό, και μεταφέρετέ το σε ασφαλές σημείο.

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.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

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.
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

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m³
	1000 ppm
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m³
	5000 ppm
Σημείωση	Valeurs recommandées/admises
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
Τοπική ονομασία	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m³
	500 ppm
Σημείωση	DFG,Y
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m³
	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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m³
	1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m³
	3000 ppm

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL και PNEC

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1900 mg/m³
Μακροχρόνια - συστημικές επιδράσεις, δερματική	343 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστημικέςεπιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m³
Μακροχρόνια - συστημικές επιδράσεις,στοματική	87 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστημικέςεπιδράσεις, εισπνοή	114 mg/m³
Μακροχρόνια - συστημικές 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 (Ίζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3,6 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	2,9 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC εδαφος	0,63 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	0,72 g/kg τροφής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	580 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:
EN 374.
Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:

Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:
Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών:
προστατευτικά γάντια

Προστασια αλλων σημειων του δερματοσ
Υλικά για ρουχισμό προστασίας:
Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό

Προστασια αλλων σημειων του δερματοσ Υλικά για ρουχισμό προστασίας		
Κατάσταση	**Υλικό**	**Πρότυπο**
Πολύ δυνατή αντίσταση	Βουτυλοκαουτσούκ, Βιτόν	

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:
Φοράτε μάσκα

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
χρώμα	:	Άχρωμο.
Εμφάνιση	:	Υγρό.
Μοριακή μάζα	:	46,07 g/mol
Οσμή	:	alcohol.
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	-117 °C
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Ευφλεκτότητα	:	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	:	2,5 Vol-%
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	13,5 Vol-%
Σημείο ανάφλεξης	:	13 °C Atm. press.: 1 atm
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	370 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	:	1,6 mm²/s (20 °C)
ξώδες, δυναμικό	:	1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Διαλυτότητα	:	διαλυτό στο νερό. Διαλυτό στον αιθέρα. Διαλυτό στην ακετόνη. Διαλυτό στο χλωροφόρμιο. Αδιάλυτο σε έλαια / λίπη. Διαλυτό στην μεθανόλη. Διαλυτό στα οξέα. Νερό: 78,9 g/100ml (20 °C)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	:	-0,35
Τάση ατμών	:	59 hPa (20 °C)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	300 hPa
Κρίσιμη πίεση	:	63840 hPa
Πυκνότητα	:	786 kg/m³ (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. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ειδική αγωγιμότητα	:	135000 pS/m (25 °C)
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	:	100 %
Επιφανειακή τάση	:	0,022 N/m

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Υγροσκοπικός/-ή/-ό.

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

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (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
LD50 από το στόμα	8300 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (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)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	1,6 mm^2/s (20 °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

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (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

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Readily biodegradable.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0,8 – 0,967 gO_2/g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,7 gO_2/g ουσίας
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,1 gO_2/g ουσίας
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	0,43 % Θεωρητικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
BCF - Ψαρια [1]	1
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,35
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη βιοσυσσωρεύσιμο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94 (64-17-5)	
Επιφανειακή τάση	0,022 N/m

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Ουσία(ες) που δεν περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Πρέπει να υποστεί ειδική επεξεργασία, σύμφωνη με την τοπική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : UN 1170
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : UN 1170
Αριθμός ΟΗΕ (IATA) : UN 1170
Αριθμός ΟΗΕ (ADN) : UN 1170
Αριθμός ΟΗΕ (RID) : UN 1170

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Ethanol
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) : ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) (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 ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ), 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
:

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

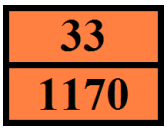
Ομάδα συσκευασίας (ADR)	:	II
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	:	II
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	:	II
Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	:	II
Κατηγορία συσκευασίας (RID)	:	II

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	:	Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	:	Όχι
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	:	F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	:	S-D
Λοιπές πληροφορίες	:	Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	:	F1
Ειδικές διατάξεις (ADR)	:	144, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	:	1l
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	:	E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίες (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
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	:	2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)	:	S2, S20
Αριθυ 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
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 (IATA)	:	60L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	:	A3, A58, A180
Κωδικός ERG (IATA)	:	3L

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	:	F1
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	:	144, 601
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
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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)	
Κωδικός αναφοράς	**Ισχύει σε**
3.	Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94
3(a)	Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94
40.	Απόλυτος αιθανόλη AGR, ACS, ISO, Ph Eur. ASTM D-94

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

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

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012)

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

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιλαμβάνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τα είδη διπλής χρήσης.

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

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 100 %

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (ΕΕ)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΕ)

Εθνικές διατάξεις

Δανία

Κλάση κινδύνου πυρκαγιάς : Κατηγορίες I-1

Μονάδα αποθήκευσης : 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

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών
Οι έγκυες/θηλάζουσες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με αυτό.
Εάν μια εργαζόμενη είναι έγκυος ή θηλάζει και χρησιμοποιεί ή εκτίθεται σε αυτό το προϊόν κατά την εργασία της, ο εργοδότης οφείλει πάντα να διενεργεί εκτίμηση κινδύνου της εργασίας. Η αξιολόγηση πρέπει να αφορά τόσο την επικινδυνότητα των επιπτώσεων όσο και την ένταση και τη διάρκειά τους. Η απόφαση του εργοδότη για το κατά πόσον μια έγκυος ή θηλάζουσα γυναίκα μπορεί να εκτελέσει μια συγκεκριμένη εργασία πρέπει επομένως να λαμβάνεται στο πλαίσιο των ειδικών συνθηκών εργασίας της. Δείτε επίσης την κατευθυντήρια γραμμή WEA A.1.8-7 σχετικά με το εργασιακό περιβάλλον των εγκύων και θηλαζουσών εργαζομένων.
Αναγράφεται ή περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον Ενδεικτικό κατάλογο οργανικών διαλυτών που αναγράφονται στο Παράρτημα 3.4.1 των Οδηγιών WEA C.0.1-1: Ethanol (64-17-5)

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, αλδεΰδες, 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 AwSV; Αναγν. αριθμός 96).

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 100 %

Ολλανδία

Κατάλογος καρκινογόνων ουσιών SZW : Αιθανόλη έχει καταγραφεί

Κατάλογος μεταλλαξιογόνων ουσιών SZW	:	Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
Κατάλογος τοξικών για την αναπαραγωγή ουσιών SZW – Θηλασμός	:	Αιθανόλη έχει καταγραφεί
Κατάλογος τοξικών για την αναπαραγωγή ουσιών SZW – Γονιμότητα	:	Αιθανόλη έχει καταγραφεί
Κατάλογος τοξικών για την αναπαραγωγή ουσιών SZW– Ανάπτυξη	:	Αιθανόλη έχει καταγραφεί

Πολωνία

Εθνικοί κανονισμοί της Πολωνίας	:	Νόμος της 25ης Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις χημικές ουσίες και τα μίγματά τους (J. o L. Αρ. 63, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2019, στοιχείο 1225). Νόμος της 14ης Δεκεμβρίου 2012 σχετικά με τα απόβλητα (J. o L. 2013, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2020, στοιχείο 797). Ανακοίνωση του Προέδρου της Κάτω Βουλής (Marshal of the Sejm) της Δημοκρατίας της Πολωνίας, με ημερομηνία 19 Οκτωβρίου 2016, αναφορικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος για τη διαχείριση των συσκευασιών και των αποβλήτων συσκευασίας (J. o L. 2016, στοιχείο 1863 όπως έχει τροποποιηθεί). Διάταγμα του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 14 Δεκεμβρίου 2014 σχετικά με τον κατάλογο αποβλήτων (J. o L. 2014, στοιχείο 1923). Νόμος της 19ης Αυγούστου 2011 σχετικά με τη Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (J. o L. 2011 Αρ. 227, στοιχείο 1367 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. o L. 2020, στοιχείο 154). Κανονισμός του Υπουργού Οικογένειας, Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής από τις 12 Ιουνίου 2018 σχετικά με την υψηλότερη επιτρεπόμενη συγκέντρωση και ένταση επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. o L. από τις, στοιχείο 1286, όπως έχει τροποποιηθεί). Ανακοίνωση του Υπουργού Υγείας με ημερομηνία 9 Σεπτεμβρίου 2016 σχετικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος του Υπουργού Υγείας από τις 30 Δεκεμβρίου 2004 για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία που σχετίζεται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στην εργασία (J. o L. από τις 16 Σεπτεμβρίου 2016, στοιχείο 1488) Κανονισμός του Υπουργού Υγείας από τις 2 Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις δοκιμές και τις μετρήσεις των επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. o L. Αρ. 33, στοιχείο 166, όπως έχει τροποποιηθεί). Κανονισμός του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 9 Δεκεμβρίου 2003 σχετικά με τις ιδιαίτερα επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον (J. o L. Αρ. 217, στοιχείο 2141). Συμφωνία ADR: Κυβερνητική Ανακοίνωση της 13ης Μαρτίου 2023 για την έναρξη ισχύος των τροποποιήσεων των Παραρτημάτων A και B στη Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η οποία υπεγράφη στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 (J. o. L. 2023, στοιχείο 891) Κανονισμός του Υπουργείου Υγείας της 25ης Αυγούστου 2015 σχετικά με τη μέθοδο σήμανσης θέσεων, αγωγών και δοχείων και δεξαμενών που περιέχουν ή στις οποίες αποθηκεύονται επικίνδυνες ουσίες ή επικίνδυνα μίγματα (J.o.L. 2015, Στοιχείο 1368, όπως έχει τροποποιηθεί)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές 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.