

## ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Περιγραφή προϊόντος:      | <b>Ethyl acetate</b>    |
| Cat No. :                 | <b>C32690</b>           |
| Συνώνυμα                  | Acetic acid ethyl ester |
| Αριθμός δείκτη            | 607-022-00-5            |
| Αρ. CAS                   | 141-78-6                |
| Αρ. ΕΚ                    | 205-500-4               |
| Μοριακός τύπος            | C4 H8 O2                |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | -                       |

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

|   |   |
|---|---|
| Συνιστώμενη χρήση                             | Χημικά εργαστηρίου.   |
| Τομέας χρήσης                                 | SU3 - Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις των ουσιών ως έχουν ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικούς χώρους |
| Κατηγορία προϊόντος                           | PC21 - Χημικά εργαστηρίου   |
| Κατηγορίες διεργασίας                         | PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου  |
| Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC] | ERC6a - Βιομηχανική χρήση που συνεπάγεται την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων)             |
| Μη συνιστώμενες χρήσεις                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες  |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Εταιρεία        | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Διεύθυνση email | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για πληροφορίες στις ΗΠΑ, καλέστε 001-800-227-6701  
Για πληροφορίες στην Ευρώπη, καλέστε: +32 14 57 52 11

Τηλ. έκτακτης ανάγκης, Ευρώπη: +32 14 57 52 99  
Τηλ. έκτακτης ανάγκης, ΗΠΑ: 201-796-7100

CHEMTREC αρ. τηλ, ΗΠΑ: 800-424-9300  
CHEMTREC αρ. τηλ. Ευρώπη: 703-527-3887

## ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

### CLP ταξινόμηση - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Σωματικοί κίνδυνοι

Εύφλεκτα υγρά

Κατηγορία 2 (H225)

#### Κίνδυνοι για την υγεία

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών  
Τοξικότητα για συγκεκριμένο όργανο στόχου - (μοναδική έκθεση)

Κατηγορία 2 (H319)  
Κατηγορία 3 (H336)

#### Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις κινδύνου: βλ. τμήμα 16

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

### Δηλώσεις κινδύνου

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε  
P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ουσία δεν που θεωρείται ως σταθερή, βιοσυσσωρευόμενη ή τοξική / πολύ σταθερή ή πολύ βιοσυσσωρευόμενη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

## 3.1. Ουσίες

| Συστατικό           | Αρ. CAS  | Αρ. ΕΚ            | Ποσοστό κατά βάρος | CLP ταξινόμηση - Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                         |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 141-78-6 | EEC No. 205-500-4 | <=100              | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>EUH066 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Αριθμός καταχώρισης REACH | - |
|---------------------------|---|

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνου: βλ. τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|  |  |
|--|--|
| Γενικές συστάσεις  | Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.   |
| Επαφή με τα μάτια  | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Επισκεφθείτε γιατρό.  |
| Επαφή με το δέρμα  | Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, καλέστε έναν γιατρό.  |
| Κατάποση   | Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό.  |
| Εισπνοή  | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε γιατρό αν παρουσιαστούν συμπτώματα.                   |
| Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες | Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. |

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

Δυσκολίες στην αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος: Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Σημείωση για τον ιατρό | Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. |
|------------------------|---|

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα  
Ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα (CO2), ξηρά χημικά μέσα, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας  
Μη χρησιμοποιείτε συμπαγή ροή νερού επειδή μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

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

Εύφλεκτο. Κίνδυνος ανάφλεξης. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οι ατμοί μπορούν να φτάσουν σε μια πηγή ανάφλεξης και να αναφλεχθούν προς τα πίσω. Το δοχείο μπορεί να εκραγούν όταν θερμανθούν.

### **Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε οποιαδήποτε πυρκαγιά, φοράτε αυτοτελή αναπνευστική συσκευή με πίεση κατά ζήτηση, MSHA/NIOSH (εγκεκριμένη ή ισοδύναμη) και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

## **ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

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

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για διάθεση.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 8 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Αποφύγετε την κατάποση και την εισπνοή.

#### **Στοματική υγιεινή**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αφαιρέστε και πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό και γάντια, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού, πριν από την επαναχρησιμοποίηση. Πλύντε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα ή μετά από την εργασία.

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

Περιοχή εύφλεκτων. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Τάξη 3

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρήση σε εργαστήρια

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

πηγή Λίστα **Ελλάδα** - Κυβέρνηση της Ελλάδας Υπουργείο Υγείας και Απασχόληση Όρια έκθεσης Προεδρικά Διατάγματα: 90/1999, 77/1993, 339/2001, και 43/2003 - Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων από την έκθεση σε ορισμένες χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας Όπως τροποποιήθηκε από 82/2018 **ΕU** - Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831 της Επιτροπής της 24ης Οκτωβρίου 2019 για τη θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής

| Συστατικό           | Ευρωπαϊκή Ένωση   | Μεγάλη Βρετανία   | Γαλλία   | Βέλγιο  | Ισπανία   |
|---------------------|---|---|--|---|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 200 ppm (8h)<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>STEL: 400 ppm (15min) | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 400 ppm 15 min<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 200 ppm 8 hr | TWA / VME: 200 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 734 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 400 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1468 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit | TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 400 ppm 15 minuten<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 400 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 1468 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 734 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Συστατικό           | Ιταλία  | Γερμανία  | Πορτογαλία  | Κάτω χώρες   | Φινλανδία   |
|---------------------|---|---|---|--|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 200 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 400 ppm 15 minuti. Short-term | TWA: 200 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 200 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 750 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 400 ppm<br>Höhepunkt: 1500 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>STEL: 400 ppm 15 minutos<br>TWA: 200 ppm 8 horas<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 400 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 1470 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Συστατικό           | Αυστρία   | Δανία   | Ελβετία   | Πολωνία  | Νορβηγία  |
|---------------------|---|---|---|--|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας | MAK-KZGW: 400 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 150 ppm 8 timer<br>TWA: 540 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 400 ppm 15 minutter | STEL: 400 ppm 15 Minuten<br>STEL: 1460 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 200 ppm 8 Stunden<br>TWA: 730 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 200 ppm 8 timer<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 400 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation |

| Συστατικό           | Βουλγαρία   | Κροατία   | Ιρλανδία  | Κύπρος  | Τσεχική Δημοκρατία   |
|---------------------|---|---|---|---|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm | TWA-GVI: 200 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 400 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>TWA: 200 ppm 8 hr.<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 400 ppm 15 min | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 900 mg/m <sup>3</sup> |

| Συστατικό           | Εσθονία   | Gibraltar   | Ελλάδα  | Ουγγαρία   | Ισλανδία  |
|---------------------|---|---|---|--|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας | TWA: 150 ppm 8 tundides.<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 300 ppm 15 minutites.<br>STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | TWA: 734 ppm 8 hr<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 1468 ppm 15 min<br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 400 ppm<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 percekbén. CK<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 150 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 540 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 1080 mg/m <sup>3</sup> |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

| Συστατικό           | Λετονία  | Λιθουανία   | Λουξεμβούργο  | Μάλτα   | Ρουμανία   |
|---------------------|--|---|---|---|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας | STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 54 ppm | Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm IPRD<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> IPRD | TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>TWA: 200 ppm 8<br>Stunden<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>STEL: 400 ppm 15<br>Minuten | TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti   | TWA: 111 ppm 8 ore<br>TWA: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 139 ppm 15<br>minute<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |
| Συστατικό           | Ρωσία  | Δημοκρατία της<br>Σλοβακίας   | Σλοβενία  | Σουηδία   | Τουρκία  |
| Οξικός αιθυλεστέρας | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 2417<br>MAC: 200 mg/m <sup>3</sup>                               | Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 200 ppm 8 urah<br>TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 400 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah             | Binding STEL: 300 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 1100<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 150 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 550 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV |  |

**Τιμές βιολογικών ορίων**  
Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές

**μέθοδοι παρακολούθησης**  
EN 14042:2003 Αναγνωριστικό τίτλου: Ατμόσφαιρες του χώρου εργασίας. Οδηγός για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες.

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) / Παράγωγο ελάχιστο επίπεδο εφέ (DMEL)**  
Δείτε τον πίνακα για τις τιμές

| Component                                 | Οξεία επίδραση<br>τοπική (Δέρμα) | Οξεία επίδραση<br>συστηματική (Δέρμα) | Χρόνιες επιδράσεις<br>τοπική (Δέρμα) | Χρόνιες επιδράσεις<br>συστηματική (Δέρμα) |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) |                                  |                                       |                                      | DNEL = 63mg/kg<br>bw/day                  |

| Component                                 | Οξεία επίδραση<br>τοπική (εισπνοή)       | Οξεία επίδραση<br>συστηματική<br>(εισπνοή) | Χρόνιες επιδράσεις<br>τοπική (εισπνοή)  | Χρόνιες επιδράσεις<br>συστηματική<br>(εισπνοή) |
|---|--|--|---|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) | DNEL = 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm | DNEL = 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm   | DNEL = 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm | DNEL = 734mg/m <sup>3</sup>                    |

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**  
Δείτε τιμές κάτω.

| Component                                 | γλυκό νερό      | Φρέσκο νερό<br>ίζημα            | νερό διαλείπουσα | Μικροοργανισμοί<br>σε μονάδα<br>επεξεργασίας<br>λυμάτων | Του εδάφους<br>(Γεωργία)     |
|---|-----------------|---------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) | PNEC = 0.24mg/L | PNEC = 1.15mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 1.65mg/L  | PNEC = 650mg/L  | PNEC =<br>0.148mg/kg soil dw |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

| Component                                | Θαλάσσιο νερό    | Θαλάσσια ιζήματα του νερού    | Θαλάσσιο νερό διαλείπουσα | Τροφική αλυσίδα     | Αέρας |
|--|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|-------|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( ≤100 ) | PNEC = 0.024mg/L | PNEC = 0.115mg/kg sediment dw |                           | PNEC = 0.2g/kg food |       |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Χρησιμοποιείτε ασφαλείς σε έκρηξη εγκαταστάσεις ηλεκτρικές/αερισμού/φωτισμού. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και οι σταθμοί ασφάλειας καταιόνησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας.  
Όπου είναι δυνατό, για τον έλεγχο επικίνδυνων υλικών στην πηγή, πρέπει να υιοθετούνται μέτρα μηχανικού ελέγχου, όπως απομόνωση ή περιορισμός της διεργασίας, εισαγωγή αλλαγών διεργασίας ή εξοπλισμού για τον περιορισμό της απελευθέρωσης ή της επαφής και χρήση συστημάτων εξαερισμού κατάλληλου σχεδιασμού

### Μέσα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών** Προστατευτικά γυαλιά (πρότυπο της ΕΕ - EN 166)

**Προστασία των χεριών** Προστατευτικά γάντια

| υλικού γαντιών      | Κρίσιμος χρόνος | Πάχος γαντιών | πρότυπο της ΕΕ   | γάντι σχόλια  |
|---------------------|-----------------|---------------|------------------|---|
| Βουτυλικό καουτσούκ | > 120 λεπτά     | 0.5 - 0.7 mm  | EN 374 επίπεδο 4 | Ποσοστό διείσδυσης 8 µg/cm <sup>2</sup> /min              |
| Καουτσούκ νιτριλίου | < 200 λεπτά     |               |                  | Όπως δοκιμάζεται υπό EN374-3                              |
|                     |                 |               |                  | Προσδιορισμός της αντίστασης στη διαπερατότητα από χημικά |
| PVA                 | > 360 λεπτά     | 0.3 mm        |                  |   |
| Καουτσούκ νιτριλίου | < 30 λεπτά      | 0.38 mm       |                  |   |

**Προστασία δέρματος και σώματος** Μακρυμάνικος ρουχισμός.

Ελέγξτε πριν από τη χρήση γαντιώνΠαρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Ανατρέξτε τον παραγωγό / προμηθευτή για πληροφορίεςΒεβαιωθείτε ότι τα γάντια είναι κατάλληλα για την εργασία; Χημική συμβατότητα, επιδεξιότητασυνθήκες λειτουργίας, Ευαισθησία χρήστη, π.χ. επιδράσεις ευαισθητοποίησηςΕπίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφήςΑφαιρέστε τα γάντια με προσοχή να αποφεύγεται η μόλυνση του δέρματος

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν προστατευτικός εξοπλισμός απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Μεγάλης κλίμακας / χρήση έκτακτης ανάγκης** Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από την NIOSH/MSHA ή αναπνευστήρα που συμφωνεί με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 136 εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός ή άλλα συμπτώματα

**Μικρά / εργαστηριακή χρήση** Διατηρήστε επαρκή εξαερισμό

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

|                  |        |
|------------------|--------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό   |
| Όψη              | Άχρωμο |
| Οσμή             | γλυκό  |
| Όριο οσμής       | 50 ppm |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

|   |                                      |                                |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης              | -83.5 °C / -118.3 °F                 |                                |
| Σημείο μαλάκυνσης                       | Δεν διατίθενται δεδομένα             |                                |
| Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης              | 75 - 78 °C / 167 - 172.4 °F          |                                |
| Αναφλεξιμότητα (Υγρό)                   | Πολύ εύφλεκτο                        | Βάσει δεδομένα δοκιμών         |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)          | Δεν εφαρμόζεται                      | Υγρό                           |
| Όρια έκρηξης                            | Χαμηλότερη 2 Vol%<br>Ανώτερη 12 Vol% |                                |
| Σημείο ανάφλεξης                        | -4 °C / 24.8 °F                      | Μέθοδος - CC (κλειστό κύπελλο) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης               | 427 °C / 800.6 °F                    |                                |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                 | Δεν διατίθενται δεδομένα             |                                |
| pH                                      | Καμία διαθέσιμη πληροφορία           |                                |
| Ιξώδες                                  | 0.45 cP @ 20 °C                      | δυναμικός                      |
| Υδατοδιαλυτότητα                        | 80 g/l                               | 20 °C                          |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες          | Αναμείξιμο Αλκοόλη ακετόνη           |                                |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) |                                      |                                |
| Συστατικό                               | log Pow                              |                                |
| Οξικός αιθυλεστέρας                     | 0.73                                 |                                |
| Τάση ατμών                              | 103 mbar @ 20°C                      |                                |
| Πυκνότητα / Ειδικό βάρος                | 0.902                                | @ 20 °C                        |
| Φαινομενική πυκνότητα                   | Δεν εφαρμόζεται                      | Υγρό                           |
| Πυκνότητα ατμών                         | 3.04                                 | (Αέρας = 1.0)                  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων               | Δεν εφαρμόζεται (υγρό)               |                                |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Μοριακός τύπος        | C4 H8 O2   |
| Μοριακό βάρος         | 88.11  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες  | Δεν είναι εκρηκτικό. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα                   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν οξειδωτικά (με βάση την χημική δομή των κρατών ουσίας και την οξείδωση των συστατικών στοιχείων) |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | 6.2 - (Οξικός βουτυλεστέρας = 1,0)   |
| Επιφανειακή τάση      | 24 mN/m @ 20°C   |

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Επικίνδυνος πολυμερισμός | Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| Επικίνδυνες αντιδράσεις  | Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.    |

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μη συμβατά προϊόντα. Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Αμίνες. Υπεροξειδία.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

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

### Πληροφορίες προϊόντος

- α) οξεία τοξικότητα  
Από το στόμα  
Διά του δέρματος  
Εισπνοή
- Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

| Συστατικό           | LD50 δια Στόματος    | LD50 Δέρματος                                     | LC50 Εισπνοής      |
|---------------------|----------------------|---|--------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 10,200 mg/kg ( Rat ) | > 20 mL/kg ( Rabbit )<br>> 18000 mg/kg ( Rabbit ) | 58 mg/l (rat; 8 h) |

- β) διάβρωση/ερεθισμός του  
δέρματος  
μέθοδος δοκιμής  
Πειραματικά είδη  
καταληκτικό σημείο  
παρατήρησης
- Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται  
OECD 404  
κουνέλι  
Κανένας ερεθισμός του δέρματος

- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών  
μέθοδος δοκιμής  
ειδών δοκιμής  
καταληκτικό σημείο  
παρατήρησης
- Κατηγορία 2  
OECD 405  
μάτι κουνελιού  
Ερεθίζει τα μάτια

- δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος  
Αναπνευστικό  
Δέρμα
- Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

| Component                                 | μέθοδος δοκιμής | ειδών δοκιμής   | Μελέτη αποτέλεσμα      |
|---|-----------------|-----------------|------------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) | OECD TG 406     | ινδικό χοιρίδιο | - μη-ευαισθητοποιητικό |

- ε) μεταλλαξιογένεση των γεννητικών  
κυττάρων
- Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

| Component                                 | μέθοδος δοκιμής                               | ειδών δοκιμής          | Μελέτη αποτέλεσμα |
|---|---|------------------------|-------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) | OECD TG 471<br>τεστ Ames                      | in vitro<br>βακτήρια   | αρνητικός         |
|   | OECD TG 473<br>Ανάλυση για τη χρωμοσωμική     | in vitro<br>θηλαστικών | αρνητικός         |
|   | OECD TG 476<br>Γονιδιακή μετάλλαξη κυττάρων   | in vitro<br>θηλαστικών | αρνητικός         |
|   | OECD TG 474<br>Ποντίκι δοκιμασία μικροπυρήνων | in vivo<br>θηλαστικών  | αρνητικός         |

- στ) καρκινογένεση
- Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται  
Δεν υπάρχουν γνωστά καρκινογόνα χημικά στο προϊόν αυτό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

| ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή   |                 |                                       |  |
|--|-----------------|---------------------------------------|--|
| Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται |                 |                                       |  |
| Component  | μέθοδος δοκιμής | ειδών δοκιμής / διάρκεια              | Μελέτη αποτέλεσμα                                |
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( ≤100 )                               | OECD TG 416     | Από το στόμα<br>ποντίκι<br>2 Παραγωγή | NOAEL =<br>26400<br>mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
|  | OECD TG 414     | Εισπνοή<br>Αρουραίος                  | NOAEC =<br>73300 mg/m <sup>3</sup>               |

η) STOT-εφάπαξ έκθεση Κατηγορία 3  
Αποτελέσματα / Όργανα Στόχοι Κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ).

ι) STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

|                          |  |                       |
|--------------------------|--|-----------------------|
| μέθοδος δοκιμής          | EPA OTS 795.2600                               | EPA OTS 798.2450      |
| ειδών δοκιμής / διάρκεια | Αρουραίος / 90 ημέρες                          | Αρουραίος / 90 ημέρες |
| Μελέτη αποτέλεσμα        | NOAEL = 900 mg/kg bw/day<br>LOAEL = 3600 mg/kg | NOEC = 1.28 mg/l      |
| Διαδρομή της έκθεσης     | Από το στόμα                                   | Εισπνοή               |
| Όργανα-στόχοι            | Κανένα γνωστό.                                 |                       |

ι) κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

Συμπτώματα / Επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής αξιολόγηση των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής για την υγεία του ανθρώπου. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα  
Οικοτοξικές επιπτώσεις Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

| Συστατικό           | Ιχθύς γλυκού νερού   | Ψύλλος νερού        | Άλη γλυκού νερού     |
|---------------------|--|---------------------|----------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | Fathead minnow: LC50: 230 mg/l/ 96h<br>Gold orfe: LC50: 270 mg/L/48h | EC50 = 717 mg/L/48h | EC50 = 3300 mg/L/48h |

| Συστατικό           | Microtox   | Συντελεστής M |
|---------------------|--|---------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | EC50 = 1180 mg/L 5 min<br>EC50 = 1500 mg/L 15 min<br>EC50 = 5870 mg/L 15 min<br>EC50 = 7400 mg/L 2 h |               |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Εύκολα βιοαποικοδομίσιμο

Ανθεκτικότητα Ανθεκτικότητα είναι απίθανη, με βάση τις παρεχόμενες πληροφορίες.

| Component                                | ικανότητα αποδόμησης     |
|--|--------------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( ≤100 ) | 79 % (20 d) (OECD 301 D) |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη

| Συστατικό           | log Pow | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ) |
|---------------------|---------|-----------------------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 0.73    | 30 dimensionless                  |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**  
**Επιφανειακή τάση**  
Το προϊόν περιέχει πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) που εξατμίζονται εύκολα από όλες τις επιφάνειες. Πιθανώς θα είναι κινητό στο περιβάλλον λόγω της πτητικότητάς του.  
Διασπείρεται γρήγορα στον αέρα  
24 mN/m @ 20°C

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**  
ουσία δεν που θεωρείται ως σταθερή, βιοσυσσωρευόμενη ή τοξική / πολύ σταθερή ή πολύ βιοσυσσωρευόμενη.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**  
**Έμμονους οργανικούς ρύπους**  
**Δυναμικό καταστροφής όζοντος**  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε γνωστή ή ύποπτη ουσία  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε γνωστή ή ύποπτη ουσία

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**  
Τα απόβλητα ταξινομούνται ως επικίνδυνα. Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία**  
Πετάξτε το δοχείο σε επικίνδυνα ειδικά σημεία συλλογής απορριμμάτων. Άδεια δοχεία συκρατούν υπολείμματα προϊόντος (υγρά ή/και ατμοί) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

**Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων**  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι Κωδικοί Αποβλήτων δεν είναι ειδικοί του προϊόντος, αλλά ειδικοί της εφαρμογής.

**Άλλες πληροφορίες**  
Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν. Μην ξεπλένετε στην αποχέτευση. Μπορεί να διατεθεί σε υγειονομική ταφή ή να αποτεφρωθεί όταν υπάρχει συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**IMDG/IMO**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ** UN1173  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** ETHYL ACETATE  
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** 3  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας** II

ALFAAC32690

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

## ADR

|   |               |
|---|---------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ                         | UN1173        |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | ETHYL ACETATE |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3             |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                   | II            |

## IATA

|  |   |
|--|---|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ  | UN1173                                    |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                            | ETHYL ACETATE                             |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                      | 3   |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας  | II  |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                 | Δεν υπάρχουν κίνδυνοι που προσδιορίζονται |
| 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                       | Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.      |
| 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν ισχύει, συσκευασμένα προϊόντα         |

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ

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

#### Διεθνή Ευρετήρια

Ευρώπη (EINECS/ELINCS/NLP), Κίνα (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Καναδάς (DSL/NDSL), Αυστραλία (AICS), New Zealand (NZIoC), Φιλιππίνες (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Συστατικό           | Αρ. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 141-78-6 | 205-500-4 | -      | -   | X     | X    | KE-00047 | X    | X    |

| Συστατικό           | Αρ. CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 141-78-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

Υπόμνημα: X - Συμπεριλαμβάνεται στον κατάλογο '-' - Not Listed  
KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Εξουσιοδότηση/Περιορισμοί σύμφωνα με το EU REACH

| Συστατικό           | Αρ. CAS  | REACH (1907/2006) - Παράρτημα XIV - Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση | REACH (1907/2006) - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί σχετικά με ορισμένες επικίνδυνες ουσίες | Κανονισμός REACH (ΕΚ 1907/2006) άρθρο 59 - Κατάλογος υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) |
|---------------------|----------|--|--|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 141-78-6 | -  | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                          | -   |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

συνδέσμους REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Συστατικό           | Αρ. CAS  | Οδηγία Seveso III (2012/18/EU) - Προκριματικά Ποσότητες για Major Γνωστοποίηση Ατυχημάτων | Οδηγία Seveso III (2012/18/EK) - οριακές ποσότητες για Απαιτήσεις έκθεσης για την ασφάλεια |
|---------------------|----------|---|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας | 141-78-6 | Δεν εφαρμόζεται   | Δεν εφαρμόζεται  |

τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων  
Δεν εφαρμόζεται

Περιέχει συστατικό(α) που πληρούν τον «ορισμό» της ουσίας ανά & πολυφθοροαλκυλίου (PFAS);  
Δεν εφαρμόζεται

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες .

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 2000/39/EK για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

## Εθνικοί κανονισμοί

### Ταξινόμηση WGK

Δείτε τον πίνακα για τις τιμές

| Συστατικό           | Γερμανία Ταξινόμηση των υδάτων (AwSV) | Γερμανία - TA Luft-Class |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Οξικός αιθυλεστέρας | WGK1                                  |                          |

| Συστατικό           | Γαλλία - INRS (Πίνακες των επαγγελματικών ασθενειών) |
|---------------------|--|
| Οξικός αιθυλεστέρας | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component                                 | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Οξικός αιθυλεστέρας<br>141-78-6 ( <=100 ) |  | Group I   |   |

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μια αξιολόγησης χημικής ασφάλειας / έκθεσης (CSA / CSR) έχει διεξαχθεί από τον κατασκευαστή / εισαγωγέα

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ALFAAC32690

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Mar-2024

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

## Υπόμνημα

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών/Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών ΕΕ

**PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων

**IECSC** - Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κίνας

**KECL** - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ

**DSL/NDL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά

**ENCS** - Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας

**AICS** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας

**NZIoC** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

**WEL** - Όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγειονολόγων Εργασίας)

**DNEL** - Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

**RPE** - Προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού

**LC50** - Θανατηφόρος Συγκέντρωση 50%

**NOEC** - Συγκέντρωση μη παρατηρούμενου αποτελέσματος

**PBT** - Επίμονη, βιοσυσσώρευσης, Τοξικό

**TWA** - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση

**IARC** - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

**LD50** - Θανατηφόρος Δόση 50%

**EC50** - Αποτελεσματική Συγκέντρωση 50%

**POW** - Συντελεστή κατανομής οκτανόλης: Νερό

**vPvB** - Επίμονη πολύ, πολύ βιοσυσσώρευσης

**ADR** - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και την Ανάπτυξη

**BCF** - βιοσυγκέντρωση

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Προμηθευτές δελτίο δεδομένων ασφαλείας, Chemadvisor - ΛΩΛΗ, Merck δείκτη, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία

**ATE** - Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

**VOC** - (πηγικές οργανικές ενώσεις)

## Πληροφορίες εκπαίδευσης

Εκπαίδευση σχετικά με τους χημικούς κινδύνους, ενσωματώνοντας την επισήμανση, τα φύλλα δεδομένων ασφαλείας, τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και την υγιεινή.

Χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, που καλύπτει την κατάλληλη επιλογή, τη συμβατότητα, τις κατώφλιες τιμές διάτρησης, τη φροντίδα, τη συντήρηση, την προσαρμογή και τα πρότυπα ΕΝ.

Πρώτες βοήθειες για χημική έκθεση, περιλαμβάνοντας τη χρήση πλύσης ματιών και καταιονισμού ασφαλείας.

Πρόληψη πυρκαγιάς και πυρόσβεση, αναγνώριση κινδύνων, στατικός ηλεκτρισμός, εκρηκτικές ατμόσφαιρες που δημιουργούνται από ατμούς και σκόνη.

Εκπαίδευση σχετικά με την ανταπόκριση σε χημικό περιστατικό.

**Παρασκευάστηκε από**

**Ημερομηνία έκδοσης**

**Ημερομηνία αναθεώρησης**

**Σύνοψη αναθεώρησης**

Health, Safety and Environmental Department

13-Οκτ-2009

22-Mar-2024

Νέος πάροχος υπηρεσιών τηλεφωνικής απόκρισης έκτακτης ανάγκης.

**Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 .**

## Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ethyl acetate

Ημερομηνία αναθεώρησης  
22-Μαρ-2024

---

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας