

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Μορφή προϊόντος           | : Ουσία                         |
| Εμπορική ονομασία         | : Acetic acid glacial 99.5% GLR |
| Χημική Ονομασία           | : οξικό οξύ ... %               |
| Όνομα IUPAC               | : acetic acid                   |
| No. καταλόγου             | : 607-002-00-6                  |
| Κωδ.-EE                   | : 200-580-7                     |
| αριθμός CAS               | : 64-19-7                       |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | : 01-2119475328-30              |
| Κωδικός προϊόντος         | : ACAC-G0P                      |
| Χημικός τύπος             | : CH <sub>3</sub> COOH          |

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

## Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

## 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/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία                                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre<br>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 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%):

(10 ≤ C < 25)

Eye Irrit. 2; H319

(10 ≤ C < 25)

Skin Irrit. 2; H315

(25 ≤ C < 90)

Skin Corr. 1B; H314

(90 ≤ C < 100)

Skin Corr. 1A; H314

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## 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)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
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.  
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 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                                                                        | %    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Οξικό οξύ παγόμενο | αριθμός CAS: 64-19-7<br>Κωδ.-EE: 200-580-7<br>No. καταλόγου: 607-002-00-6<br>No-REACH: 01-2119475328-30 | > 90 |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνέει καθαρό αέρα. Χορηγήστε οξυγόνο ή, εάν χρειάζεται, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Βυθίστε σε δροσερό νερό/τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή

: Βήχας. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια

: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση

: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. nausea, vomiting.

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 : Water spray. Διοξείδιο του άνθρακα. Αφρός. Ξηρά σκόνη.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμο υγρό.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.  
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

Γενικά μέτρα : Do not inhale vapour.

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : 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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα.

### 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 : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

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

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.

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                    | Acetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                           | 25 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                          | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                    | Acide acétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                             | 25 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Σημείωση                                           | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                    | Essigsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                      | 25 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Σημείωση                                           | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                    | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                            | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                           | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                    | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                   | 25 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                  | 37 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                    | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Σημείωση                                           | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DNEL και PNEC

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7)   |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                   |                        |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή       | 25 mg/m³               |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m³               |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)             |                        |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή       | 25 mg/m³               |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 25 mg/m³               |
| PNEC (Νερό)                               |                        |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)              | 3,058 mg/l             |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                 | 0,3058 mg/l            |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)   | 30,58 mg/l             |
| PNEC (Ίζημα)                              |                        |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)             | 11,36 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                | 1,136 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος)                             |                        |
| PNEC εδαφος                               | 0,47 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC (STP)                                |                        |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων     | 85 mg/l                |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε την περιττή έκθεση. EN 374.

##### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

#### Skin protection

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

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

##### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Μορφή                                                       | : Υγρό                                                                        |
| χρώμα                                                       | : Αχρώμο. light yellow.                                                       |
| Μοριακή μάζα                                                | : 60,05 g/mol                                                                 |
| Οσμή                                                        | : characteristic.                                                             |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : 16,64 °C                                                                    |
| Σημείο στερεοποίησης                                        | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| Σημείο βρασμού                                              | : 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa                                           |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά                                   | : OXIDIZING materials.                                                        |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 4 vol %                                                                     |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : 17 vol %                                                                    |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa                                                |
| Θερμοκρασία αναανάφλεξης                                    | : 463 °C                                                                      |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| pH                                                          | : 2,4                                                                         |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : 1,015 mm <sup>2</sup> /s                                                    |
| ξώδες, δυναμικό                                             | : 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Διαλυτότητα                                                 | : Νερό: 602,9 g/100cm <sup>3</sup> 25° C                                      |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| Πίεση ατμού                                                 | : 20,79 hPa Temp.: 25 °C                                                      |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C                            | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| Πυκνότητα                                                   | : 1,04 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C                         |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                                                                |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : 2,07                                                                        |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                                                                  |

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

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

Εκρηκτικά όρια : 4 – 17 vol %

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα. Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά έντονα με ισχυρά οξειδωτικά και οξέα.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα, φλόγες ή σπινθήρες. Avoid ignition sources.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διαβρωτικοί ατμοί.

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 |

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7)                |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                    | 3310 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat   |
| Τμή LD από το στόμα 50                                 | 4960 mg/kg σωματικού βάρους Animal: mouse |
| LC50 εισπνοή σε αρουραίους (Σκόνη/Νέφος - mg/l/4 ώρες) | 11,4 mg/l/4h                              |

|                                                                    |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.<br>pH: 2,4          |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών                                  | : Θεωρείται ότι προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη<br>pH: 2,4 |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος                                         |
| 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                                         |

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7) |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) | 290 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male |
| Τοξικότητα αναρρόφησης                  | : Μη ταξινομημένος                                       |
| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7) |                                                          |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                 | 1,015 mm <sup>2</sup> /s                                 |

#### 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 |

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7) |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                        | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Ψαρία [2]                        | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Daphnia [1]                      | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                          |
| EC50 - Daphnia [2]                      | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 72h - Φύκια [1]                    | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| EC50 72h- Φύκια [2]                     | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7) |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  | Readily biodegradable. |
| Βιοαποδόμηση                            | 94 %                   |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Acetic acid glacial 99.5% GLR (64-19-7) |      |
|-----------------------------------------|------|
| BCF - Fish [1]                          | 3,16 |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων                | : Must follow special treatment according to local regulation.   |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EKA) | : 16 03 05* - οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

## 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 2789 |
| Αριθμός OHE (IMDG) | : UN 2789 |
| Αριθμός OHE (IATA) | : UN 2789 |
| Αριθμός OHE (ADN)  | : UN 2789 |
| Αριθμός OHE (RID)  | : UN 2789 |

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)       | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ                           |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)      | : ACETIC ACID, GLACIAL                           |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)      | : Acetic acid, glacial                           |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)       | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ                           |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)       | : ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ                           |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) (ADR) | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II, (D/E) |
| Transport document description (IMDG)    | : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II        |
| Transport document description (IATA)    | : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II        |
| Transport document description (ADN)     | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II        |
| Transport document description (RID)     | : UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II        |

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

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| ADR                                         |         |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 8 (3) |

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ετικέτες κινδύνου (ADR)

: 8, 3

:



### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)

: 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (IMDG)

: 8, 3

:



### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)

: 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (IATA)

: 8, 3

:



### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)

: 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (ADN)

: 8, 3

:



### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)

: 8 (3)

Ετικέτες κινδύνου (RID)

: 8, 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

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)

: F-E

Αριθμός EmS (Διαρροή)

: S-C

Άλλες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)

: CF1

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

: II

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

: E2

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

: P001, IBC02

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)                                        | : MP15                                    |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)           | : T7                                      |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP2                                     |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR)                                                    | : L4BN                                    |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής                                               | : FL                                      |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                                                  | : 2                                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S2                                      |
| Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)                                | : 83                                      |
| Πορτοκαλί δίσκοι                                                           | : <div><div>83</div><div>2789</div></div> |
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)                                     | : D/E                                     |
| Κωδικός EAC                                                                | : •2P                                     |
| Κωδικός APP                                                                | : A(fl)                                   |

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)                                   | : 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)                                    | : E2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)                                       | : P001                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC02                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)                                     | : T7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)                           | : TP2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)                                        | : A                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Διαχωρισμός (IMDG)                                               | : SGG1, SG36, SG49                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)                                | : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes. |

### Εναέρια μεταφορά

|                                                                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)                                                                                                 | : E2   |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Y840 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 0.5L |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 851  |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 1L   |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 855  |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου                                                           | : 30L  |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 8F   |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)         | : CF1           |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)     | : 1 L           |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)      | : E2            |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T             |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)     | : PP, EP, EX, A |
| Εξαιρισμός (ADN)                  | : VE01          |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | : 1             |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)                   | : CF1         |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)               | : 1L          |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                | : E2          |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)                   | : P001, IBC02 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) | : MP15        |

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)           | : T7   |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP2  |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                     | : L4BN |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)                                        | : 2    |
| Δέματα εξπρές (RID)                                               | : CE6  |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                   | : 83   |

### 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.                                          | Acetic acid glacial 99.5% GLR |
| 3(a)                                        | Acetic acid glacial 99.5% GLR |
| 3(b)                                        | Acetic acid glacial 99.5% GLR |
| 40.                                         | Acetic acid glacial 99.5% GLR |

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Acetic acid glacial 99.5% GLR δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Κατάλογος υπονήφινων ουσιών REACH (SVHC)

Acetic acid glacial 99.5% GLR δεν βρίσκεται στη λίστα υπονήφινων ουσιών REACH

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

{0} 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, Έμμενοι οργανικοί ρύποι)

{0} δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV).

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

# Acetic acid glacial 99.5% GLR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη |

### Δανία

|                                              |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Class for fire hazard                        | : Κατηγορίες II-1                                                                                                                |
| Store unit                                   | : 5 λίτρο                                                                                                                        |
| Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση | : R10 <H226;H314>; 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                                                                  |

### 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. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                                 |
| Skin Corr. 1A                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A              |
| Skin Corr. 1B                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B              |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2               |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                   |
| H314                              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                            |
| 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.