

MEGARA RESINS SA

Μέγαρα

υπ' όψιν κ. Λούκου Νικόλαου

Πειραιάς 10-04-2023

α/α 11/2303166f-TS-23

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ****ΘΕΜΑ: Δειγματοληψίες και μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων****A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΚΟΠΟΣ:**

Το εργοστάσιο **MEGARA RESINS S.A.** βρίσκεται στα Μέγαρα και έχει σαν αντικείμενο την παραγωγή προϊόντων με βάση την ρητίνη.

Στα πλαίσια των περιοδικών ελέγχων των επιπέδων έκθεσης των εργαζομένων σε βλαπτικούς παράγοντες, πραγματοποιήσαμε τις απαιτούμενες δειγματοληψίες και μετρήσεις.

**B. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:**

Οι θέσεις δειγματοληψίας και οι προς μέτρηση βλαπτικοί παράγοντες επιλέχθηκαν από τον Τεχνικό Ασφαλείας με κριτήριο την αντιπροσωπευτική αποτύπωση της κατάστασης.

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιήθηκαν στις **15-03-2023** σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας του εργοστασίου.

Συγκεκριμένα, ελήφθησαν 3 δείγματα "αέρα" σε ημερήσια βάση για προσδιορισμό διαλυτών και 3 δείγματα "αέρα" για προσδιορισμό εισπνεύσιμης σκόνης.

Τα στοιχεία των δειγματοληψιών καθώς και τα αποτελέσματα των μετρήσεων και αναλύσεων φαίνονται στα αντίστοιχα Δελτία που ακολουθούν (σελ. 3 και 4 του παρόντος).

**Γ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:**

Όπως προκύπτει από τα αποτελέσματα των μετρήσεων, τα επίπεδα έκθεσης των εργαζομένων στους παράγοντες που μετρήθηκαν στις αντίστοιχες θέσεις, ευρίσκονται **εντός** των θεσπισμένων ορίων.

σελ. 1 από 4



Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TÜV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δοκιμές».

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023

MEGARA RESINS SA  
ΜέγαραΠειραιάς 10-04-2023  
α/α 11/2303166f-TS-23

.../.

**Δ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:**

Η Νομοθεσία και τα όρια έκθεσης των εργαζομένων στους παράγοντες που μετρήθηκαν, φαίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

| Παράμετρος        | Νομοθεσία                   | Οριακή τιμή έκθεσης    |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| Εισπνεύσιμη σκόνη | ΠΔ 77/93                    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Benzene           | Π.Δ. 26/2020                | 3,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluene           | Π.Δ. 162/2007<br>2006/15/EK | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylenes           | 2000/39/EK                  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Π.Δ. 90/99                  | 435 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ethyl benzene     | 2000/39/EK                  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                   | Π.Δ. 90/99                  | 435 mg/m <sup>3</sup>  |
| White spirit      | Π.Δ. 90/99                  | 575 mg/m <sup>3</sup>  |

σελ. 2 από 4



Για την chemmar

Θεόδ. Βασιλόπουλος  
Διπλ. Χημ. Μηχανικός ΕΜΠ  
Δ/ντής Εργαστηρίου

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Το εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TUV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δοκιμές».



MEGARA RESINS SA  
ΜέγαραΠειραιάς 10-04-2023  
α/α 11/2303166f-TS-23

./..

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ  
ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΙΑΛΥΤΩΝ****Εργοστάσιο:** MEGARA RESINS S.A., Μέγαρα.**Ημερομηνία δειγματοληψίας:** 15-03-2023, μεσημεριανή βάρδια.

| Θέση – περιγραφή<br>δειγ/ψίας                                                               | Αποτελέσματα, mg/m <sup>3</sup> |         |                  |         |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------|---------|-------------------------------------|
|                                                                                             | o-, m-, p-<br>Xylenes           | Toluene | Ethyl<br>Benzene | Benzene | Λοιποί<br>HC σαν<br>White<br>spirit |
| Κτήριο 1, Α' χώρος,<br>Τμήμα ρητινών,<br>μέσον του χώρου,<br>στατική, h~170cm               | 2,6                             | 3,2     | 0,4              | < 0,05  | 6,6                                 |
| Κτήριο 2, Β' χώρος,<br>Τμήμα ρητινών,<br>πλησίον του πίνακα<br>ελέγχου, στατική,<br>h~170cm | 1,2                             | 4,5     | 0,3              | < 0,05  | 4,7                                 |
| Κτήριο 3,<br>Ρητινουργείο,<br>πάνω από τον πάγκο<br>εργασίας, στατική,<br>h~170cm           | 3,1                             | 4,5     | 0,7              | < 0,05  | 124                                 |
| <b>ΜΕΘΟΔΟΣ</b>                                                                              | <b>MDHS 96/ IH-13 GC</b>        |         |                  |         |                                     |



Για την chemmar

Θεόδ. Βασιλόπουλος  
Διπλ/χος Χημικός Μηχ. ΕΜΠ  
Δ/τής Εργαστηρίου

σελ. 3 από 4

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Στο εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TUV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δοκιμές».

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023

MEGARA RESINS SA  
ΜέγαροΠειραιάς 10-04-2023  
α/α 11/2303166f-TS-23

./..

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ  
ΕΙΣΠΝΕΥΣΙΜΗΣ ΣΚΟΝΗΣ**Εργοστάσιο: MEGARA RESINS S.A., Μέγαρο.  
Ημερομηνία δειγματοληψίας: 15-03-2023.

| Θέση – Περιγραφή<br>δειγμ/ψίας                       | Είδος<br>δειγμ/ψίας | Έναρξη –<br>Διάρκεια –<br>Όγκος<br>δειγμ/ψίας | Εισπνεύσιμη<br>σκόνη, mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Συσκευασία<br>Paglierani, h~170cm,<br>Κτήριο 4       | Στατική             | 10:21'<br>201 min<br>402L                     | 0,65                                    |
| Παλετοποίηση, h~170cm,<br>Κτήριο 4                   | Στατική             | 10:22'<br>201 min<br>402L                     | 0,30                                    |
| Ανάμεσα στους δύο<br>σπαστήρες, h~170cm,<br>Κτήριο 4 | Στατική             | 10:23'<br>201 min<br>402L                     | 0,62                                    |
| ΜΕΘΟΔΟΣ                                              | MDHS 14             |                                               |                                         |

σελ. 4 από 4



Για την chemmar

Θεόδ. Βασιλόπουλος  
Διπλ. Χημικός Μηχ. ΕΜΠ  
Δ/τής Εργαστηρίου

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ανταποκρίνονται στα δείγματα που αναλύθηκαν. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού μερικώς ή ολικώς χωρίς την γραπτή άδεια του Εργαστηρίου CHEMMAR. Στο εργαστήριο CHEM.MAR είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 9001:2015 από την TÜV NORD με Αρ. Πιστ. 041 22 0077 και διαπιστευμένο κατά EN ISO 17025:2017 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 659-6 σε «Δοκιμές».

Έντυπο 24.07/ Έκδοση 4/ 10.02.2023