



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Μ Ο Ν Ω Σ Η  
Δ Ο Μ Η Σ Η  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός εμπορικής ονομασίας προϊόντος Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

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

Πλάκα για συστήματα θερμομόνωσης

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

Γ.Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ  
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ: ΛΑΜΙΑ, ΒΙΠΕ Τ.Κ 35100  
ΤΗΛ.: (+30) 22310 66061 Fax: (+30) 22310 66060  
E-mail: info@rizakos.gr Web site: www.rizakos.gr

#### Διεύθυνση e-mail υπεύθυνου του ΔΔΑ

Γ.Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ ΑΒΕΤΕ. Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας.  
info@rizakos.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (ΕΕ) Τηλ: (0030)-2107793777/ (0030)-2106479286

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Κατά οδηγία (ΕΚ) Νο 1272/2008

Μη επικίνδυνη ουσία/ μείγμα

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης Κατά οδηγία (ΕΚ) Νο 1272/2008

Μη επικίνδυνη ουσία/ μείγμα

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μη βιοσυσσώρευσιμο, ή/και τοξικό (κατά ΑΒΤ), ή πολύ βιοσυσσώρευσιμο (κατά αΑαΒ) σε επίπεδα μεγαλύτερα του 0.1% τόσο του ιδίου του προϊόντος όσο και ουσιών ή και μείγματα αυτού

Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ  
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)  
www.rizakos.gr

ΕΔΡΑ  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

ΛΑΜΙΑ  
1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

ΑΘΗΝΑ  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3: ΣΥΣΤΑΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

#### 3.1 Μείγματα

Χημική Περιγραφή Διογκωμένη γραφιτούχα πλάκα πολυστυρενίου θερμομόνωσης με προσμίξεις  
Πολυμερές υλικού πυροπροστασίας (επιβραδυντές φλόγας)  
Συστατικά: Πολυστυρένιο CAS N° 9003-53-6  
Επιβραδυντικό φλόγας (πολυμερές) CAS N° 1195978-93-8

#### Επικίνδυνα Συστατικά

| Χημική Ονομασία | CAS-No.  | Κατάταξη ΟΔΗΓΙΑ (ΕΚ) Νο1272/2008)   | Συγκέντρωση (% w/w) |
|-----------------|----------|---|---------------------|
| Πεντάνιο        | 109-66-0 | Flam. Liq.2; H225<br>Asp. Tox.1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic2; H411<br>Note C | < 1                 |
| Ισοπεντάνιο     | 78-78-4  | Flam. Liq.1; H224<br>Asp. Tox.1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic2; H411<br>Note C | < 1                 |

Για επεξήγηση ακρωνυμίων βλέπε ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 16.

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών, Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαφή με τα μάτια: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλένετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Κατάποση: Σπάνιο να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Διαφορετικά, συνίσταται παρακολούθηση ολίγων ημερών

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
**www.rizakos.gr**

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΑΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΟΣ

#### 5.1 Μέσα Πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Νέφος ομίχλης, Αφρός, Ξηρή Σκόνη, CO<sub>2</sub>,

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

Σημείο Ανάφλεξης: >340 °C  
Σε περίπτωση καύσης πυκνός, μαύρος καπνός (ως παράγωγο πετρελαίου) Ο καπνός αποτελείται από μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και στυρένιο. Λοιπά απροσδιόριστα κλάσματα υδρογονανθράκων θα μπορούσαν να παρατηρηθούν σε μικρές ποσότητες – όπως Βρωμιούχοι υδρογονάνθρακες

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Επιμολυσμένο νερό και χώμα από την διαδικασία πυρόσβεσης θα πρέπει να απορρίπτονται βάσει του κανονισμού της υπηρεσίας περιβάλλοντος ή άλλη κατάλληλη τοπικής ρυθμιστικής αρχής

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 6: ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Συμμόρφωση βάσει των θεσμοθετημένων κανόνων περί υγιεινής και ασφάλειας

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες περιβαλλοντικές προφυλάξεις

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό (απόβλητα)

Απόρριψη του υλικού σύμφωνα με το τμήμα 13

#### 6.4 Λοιποί παράγραφοι

Δείτε παραγράφους 7 και 8

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ  
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)  
[www.rizakos.gr](http://www.rizakos.gr)

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΑΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
Μ Ο Ν Ω Σ Η  
Δ Ο Μ Η Σ Η  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 7: Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις ασφαλούς χειρισμού

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφυγή χρήσης πριονιού κατά την εφαρμογή του. Αποφυγή άμεσης επαφής με μάτια και δέρμα. Απαγορεύεται αυστηρώς η κοπή με την μέθοδο της θερμής κοπής σύρματος σε μη καλά αεριζόμενους χώρους

#### 7.2 Ασφαλή Αποθήκευση

Προστασία έναντι πυρκαγιάς και έκρηξης

Τα υλικά επιβράδυνσης φλόγας γενικά θεωρούνται εύφλεκτα υλικά και πρέπει να τηρούνται αποστάσεις ασφαλείας από πηγές ανάφλεξης. Αποφυγή σπινθήρων και αποφυγή πηγών ηλεκτρισμού.

**Τα προϊόντα** διογκωμένου Πολυστερενίου θεωρούνται εύφλεκτα. Χαρακτηρίζονται δε βάσει EN 13501-1 ως δομικά υλικά ευφλεκτότητας, τάξης Ε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς επιβάλλεται η διαθεσιμότητα πυροσβεστήρων

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι Ελέγχου έκθεσης

##### Μέτρα ατομικής προστασίας

Μάτια/Πρόσωπο

Κατά την διάρκεια μηχανικών κατεργασιών κρίνεται απαραίτητη η χρήση προστατευτικών γυαλιών βάσει προτύπου (EN 166)

Δέρμα /Χέρια & Σώμα

Χρήση ειδικών κρεμών μετά από ενδελεχή καθαρισμό. Προτείνεται η χρήση στολής για την αποφυγή επαφής παραγόμενης κόνεως με το δέρμα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Επαρκής αερισμός Προτείνεται η χρήση μάσκας τα τύπου P1 dust mask σε εργασίες με παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων κόνεως, ( EN 143).

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
**www.rizakos.gr**

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΑΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 9: Φυσικοχημικές ιδιότητες

#### 9.1 Φυσικές / Χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: Πλάκες ή Μορφοποιημένα προϊόντα

Οσμή: Ελαφρά οσμή υδρογονανθράκων

Χρώμα: Λευκό

Σημείο Βρασμού: Όχι επαρκή δεδομένα

Ρυθμός Εξάτμισης: Δεν υφίσταται

Φυσική κατάσταση: Στερεό υλικό

pH: Ουδέτερο

Ειδικό Βάρος: <1

Θερμοκρασία Μαλθακώσεως: 70 - 80 °C

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν υφίσταται

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: Διαλύεται στις αρωματικές ουσίες, τους αλογονωμένους διαλύτες και κετόνες

Σημείο τήξεως/Σημείο ψύξεως: Δεν προσδιορίζεται

Αρχικό Σημείο Βρασμού/και Εύρος Βρασμού: Δεν προσδιορίζεται

Σημείο Ανάφλεξης: Δεν προσδιορίζεται

Ρυθμός Εξάτμισης: Δεν προσδιορίζεται

Ευφλεκτότητα (στερεά, αέρια μορφή): Δεν προσδιορίζεται

Άνω Όριο Έκρηξης / Άνω Όριο Ευφλεκτότητας: Όχι επαρκή δεδομένα

Κάτω Όριο Έκρηξης / Κάτω Όριο Ευφλεκτότητας: Όχι επαρκή δεδομένα

Τάση Ατμών: Όχι επαρκή δεδομένα

Πυκνότητα Ατμών: Όχι επαρκή δεδομένα

Πυκνότητα: ca. 0,017 - 0,023 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης-νερο: Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία Αυτό -ανάφλεξης ca. 450 °C

Θερμοκρασία διάσπασης: Θερμική διάσπαση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 100°C.

Δυναμικό ιξώδες: Δεν προσδιορίζεται

Εκρηκτικές Ιδιότητες: Μη εκρηκτικό υλικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία Εξάχνωσης: ca. 370 °C

Κινηματικό ιξώδες: Δεν προσδιορίζεται

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 10: Σταθερότητα και Δραστικότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν είναι γενικά σταθερό. Συνιστάται η αποφυγή έκθεσης σε φωτιά και υψηλές θερμοκρασίες

#### 10.2 Χημική Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. Ασύμβατο (λόγω διαλυτοποίησης) με: Υδρογονάνθρακες, Εστέρες, Αμινομάδες και Αλδεύδες

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα αποδόμησης προϊόντος: Δεν προκύπτει

Επικίνδυνα μονομερή προϊόντος κατά την αποσύνθεσή του: Μονοξειδίο/Διοξειδίο του άνθρακα, Στυρένιο

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
**www.rizakos.gr**

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΑΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr





ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία διάσπασης

Διάσπαση σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 100°C.

## ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατάποσης/ Εσπνοής/ Τοξικότητα στο δέρμα

Δεν προκύπτουν στοιχεία για κατηγοριοποίηση προϊόντος σε αυτές τις κατηγορίες

Ερεθισμός δέρματος – Κνησμός / Βλάβη οφθαλμού – ερεθισμός/ Προαβολή αναπνευστικού συστήματος/ μεταλλαξιογένεση/ Καρκινογένεση / Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Δεν προκύπτουν στοιχεία για κατηγοριοποίηση προϊόντος σε αυτές τις κατηγορίες

Πεντάνιο:

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος, η εισπνοή του σε αέρια μορφή προκαλεί υπνηλία και ζάλη. Θανατηφόρο σε περιπτώσεις κατάπωσης και εισαγωγή εντός απευθείας σε αναπνευστικούς οδούς

Ισοπεντάνιο:

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος, η εισπνοή του σε αέρια μορφή προκαλεί υπνηλία και ζάλη. Θανατηφόρο σε περιπτώσεις κατάπωσης και εισαγωγή εντός απευθείας σε αναπνευστικούς οδούς

**Το προϊόν κατηγοριοποιείται βάσει της οδηγίας 1272/2008 παράρτημα I της ΕΕ και δεν έχει μετρηθεί εργαστηριακά**

## ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### Γενικά Οίκο-στοιχεία προϊόντος:

Τα προϊόντα διογκωμένου πολυστυρενίου είναι χημικά αδρανή, μη υδατοδιαλυτά και χωρίς υδατοδιαλυτές ουσίες στη σύστασή τους

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
**www.rizakos.gr**

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### 12.1 Τοξικότητα/ Πιθανότητα Βιοσυσσώρευσης/ Μετανάστευση προϊόντος στο έδαφος:

Όχι επαρκή δεδομένα

### 12.2 Ικανότητα Βιοαποικοδόμησης προϊόντος:

Όχι βιοαποικοδομήσιμο

### 12.3 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και aAaB προϊόντος :

Το προϊόν δεν περιλαμβάνει συστατικά βιοσυσσωρεύσιμα ή τοξικά κατά ABT, ή πολύ βιοσυσσωρεύσιμα κατά aAaB σε επίπεδα μεγαλύτερα του 1%

## ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση-απόρριψη του προϊόντος

Κατηγορία: Μη επικίνδυνα απόβλητα.

### 13.1 Απόρριψη του προϊόντος

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών περί διάθεσης αποβλήτων καθώς και βάσει διεθνών κανονισμών. Το απόβλητο κωδικοποιείται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (EWC) στην κατηγορία 17.09 " Λοιπά δομικά απόβλητα εργοταξίων/κατεδαφίσεων ".

## ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά του προϊόντος

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ/ Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ/Τάξη-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά/Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι/Ομάδα συσκευασίας

Κατηγοριοποίηση- ως μη επικίνδυνο προϊόν μεταφοράς.

### 14.2 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

## ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Δεν υπάγεται στον Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 2004/42 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Συμμόρφωση με διεθνείς κανονισμούς περί υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ  
ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)  
[www.rizakos.gr](http://www.rizakos.gr)

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο. 1907/2006

Isocoat-Isoltetto-Isopor ΠΛΑΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Κωδ. Αν. RIZAV002  
Αρ. Εκδ: 1.0  
Ημερομηνία Εκτ: 18.01.2021

### ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα προϊόντα Διογκωμένου Πολυστυρενίου θεωρούνται γενικώς εύφλεκτα, όπως είναι όλες οι οργανικές ύλες. Δεν πρέπει να αποθηκεύονται κοντά σε εστίες φωτιάς ή σε οποιαδήποτε άλλη πιθανή εστία ανάφλεξης. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν ΔΔΑ προέρχονται από πηγές, οι οποίες θεωρούνται αξιόπιστες. Είναι βασισμένες στην τρέχουσα γνώση μας και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν για τους σκοπούς της υγείας, της ασφάλειας και των περιβαλλοντικών απαιτήσεων μόνο. Δεν πρέπει επομένως να ερμηνευθεί ως εγγύηση για οποιαδήποτε ειδική ιδιότητα του προϊόντος

#### Ακρωνύμια

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; SVHC - Substance of Very High Concern; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
**www.rizakos.gr**

**ΕΔΡΑ**  
ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 66061  
Fax: 22310 66060  
e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
1ο ΧΑΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
351 00 Λαμία  
Τηλ.: 22310 35001  
Fax: 22310 43200  
e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
Ιβίσκου 134  
136 77 Αχαρνάι  
Τηλ.: 210 2846265  
Fax: 210 2847233  
e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Τηλ.: 2310 755836  
Fax: 22310 66060  
e-mail: salonica@rizakos.gr