

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Όνομασία Προϊόντος : Διογκώμενο πολυστυρένιο feliblok<sup>EPS</sup> plus

Έκδοση 1<sup>η</sup> / Ημερομηνία Αναθεώρησης 15/10/2020

---

---

### 1. Στοιχεία Παρασκευάσματος / και της επιχείρησης / εταιρείας

---

---

**Όνομασία Προϊόντος:** Διογκώμενο πολυστυρένιο feliblok<sup>EPS</sup> plus

**Περιγραφή:** Πλάκες διογκωμένου Πολυστυρενίου.

**Χρήση της ουσίας:** Θερμική μόνωση δομικών κατασκευών

**Παραγωγός / Εταιρεία :** ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε  
Αμυγδαλεώνας-Πολύστυλο Καβάλας  
Τηλ. : 2510 391706 FAX : 2510 391087  
[www.thermoplastiki.com](http://www.thermoplastiki.com)  
[info@thermoplastiki.com](mailto:info@thermoplastiki.com)

---

---

### 2. Προσδιορισμός των κινδύνων

---

---

Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

2.2 P210 Μακριά από σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P235 – P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

---

---

### 3. Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

---

---

Το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται κυρίως από πολυστυρένιο, ένα διογκωτικό συστατικό (μείγμα ν-πεντανίου και ισοπεντανίου).

Συστατικό	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ	Περιεκτικότητα
Πολυστυρένιο			2%
N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>			98%
ν-πεντάνιο	109-66-0	203-692-4	<0,1%
ισοπεντάνιο	78-78-4	201-142-8	

---

---

## 4. Πρώτες Βοήθειες

---

---

**4.2 Επαφή με το δέρμα :** Κανένας κίνδυνος

**4.3 Επαφή με τα μάτια :** Σε περίπτωση που έλθουν σε επαφή με σκόνη του υλικού λόγω κατεργασίας (τρίψιμο), μην τρίβετε τα μάτια. Ξεπλύνετε καλά τα μάτια για μερικά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους. Αν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.

**4.4 Κατάποση:** Δεν θεωρείται πιθανή είσοδος στον οργανισμό. Πάντως σε περίπτωση που συμβεί, ξεπλύνετε καλά το στόμα για να απομακρυνθεί το υλικό.

---

---

## 5. Μέτρα πυρόσβεσης

---

---

Το υλικό είναι αυτοσβενύμενο, δεν συντηρεί την φωτιά, καίγεται σε επαφή με φλόγα (εστία φωτιάς) και σβήνει όταν η φλόγα (εστία φωτιάς) απομακρύνεται.

**5.1 Κατάλληλα Πυροσβεστικά μέσα :** Ανάλογα με την εστία φωτιάς, κατασβεστική σκόνη, ψεκασμός νερού διοξειδίου του άνθρακα, αφρός.

**5.3 Πιθανά προϊόντα καύσης :** Διοξείδιο και μονοξείδιο του άνθρακα, στυρένιο, αρωματικοί και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, ίχνη υδροβρωμίου και όξινοι ατμοί.

**5.4 Προστατευτικά μέσα για τους Πυροσβέστες :** Οι πυροσβέστες θα πρέπει να χρησιμοποιούν πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

---

---

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς διασποράς

---

---

**6.1 Προφυλάξεις για το περιβάλλον :** Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι για το περιβάλλον. Συλλέξτε το υλικό χωρίς τη χρήση νερού.

**6.2 Τρόποι απόρριψης :** Διαχειριστείτε το υλικό σαν μη επικίνδυνο απόβλητο.

---

---

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

---

---

**7.1 Χειρισμός :**

- Αφαιρέστε την συσκευασία μόνο στο σημείο χρήσης του προϊόντος.
- Διατηρείται τον χώρο εργασίας καθαρό.

**7.2 Αποθήκευση :**

- Διατηρείτε το υλικό στην δική του συσκευασία μέχρι τη χρήση του.
- Αποφύγετε την αποθήκευση του υλικού για μεγάλο χρονικό διάστημα στο άμεσο ηλιακό φως και κοντά σε φλόγες.

---

---

## 8. Έλεγχος έκθεσης / Προσωπική προστασία

---

---

**8.2 Έλεγχος έκθεσης :**

Το υλικό δεν παράγει σκόνη με τη χρήση ειδικών κοπτικών εργαλείων. Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε άλλο κοπτικό μέσο που προκαλεί ρινίσματα και σκόνη σημειώνονται τα ακόλουθα:

- 8.1.1 Συμμορφωθείτε με τα υφιστάμενα όρια έκθεσης για τη σκόνη του υλικού. Χρησιμοποιείτε το υλικό σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αν κριθεί αναγκαίο, χρησιμοποιείτε κατάλληλο σύστημα τοπικού εξαερισμού. Σε σημεία κοπής του υλικού καλό είναι να υπάρχει σύστημα συλλογής του υλικού.
- 8.1.2 Όρια έκθεσης : Σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε 91/322 και 96/94 ΕΟΚ, τα όρια για την αναπνεύσιμη αδρανή σκόνη είναι  $5 \text{ mg/m}^3$  και για την εισπνεύσιμη σκόνη είναι  $10 \text{ mg/m}^3$ .

**8.2 Ατομική προστασία :**

Δεν απαιτείται η χρήση ΜΑΠ.

---

---

## 9. Φυσικοχημικές ιδιότητες

---

---

9.1	Φυσική κατάσταση :	Στερεό, Μικρά σφαιρίδια
9.2	Χρώμα :	Λευκό ή έγχρωμος
9.3	Οσμή :	Αισθητή οσμή
9.4	Σημείο βρασμού :	Δεν ισχύει - αποσυντίθεται
9.5	Σημείο τήξης / πήξης :	60-80 ° C
9.6	Σημείο ανάφλεξης :	Δεν εφαρμόζεται
9.7	Εκρηκτικότητας :	Κατώτερο όριο : Δεν εφαρμόζεται
		Ανώτερο όριο : Δεν εφαρμόζεται
9.8	Σημείο αυτανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
9.9	Πίεση ατμών:	Δεν εφαρμόζεται
9.10	Πυκνότητα:	1020-1050kg/m <sup>3</sup> @ 20 ° C
9.11	Διαλυτότητα στο νερό	Αδιάλυτο
9.12	Θερμοκρασία διάσπασης:	Περίπου 230 ° C
9.13	Ιξώδες :	Δεν εφαρμόζεται

---

---

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

---

---

- 10.1 Δραστηριότητα: Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.2 Συνθήκες προς αποφυγή : Μακριά από φωτιά, πηγές σπινθήρων και άμεσο ηλιακό φως.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης : Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, υδροφθόριο και ίχνη από υδραλογόνα.
- 10.4 Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά, οργανικοί διαλύτες.

---

---

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

---

---

- 11.1 Οξεία τοξικότης : Καμία γνωστή.

Σκόνη πολυστυρενίου μπορεί να ερεθίσει προσωρινά τα μάτια και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα. Είναι μία μηχανική αντίδραση μειούμενη με το χρόνο μετά το τέλος της έκθεσης

- 11.2 Χρόνια τοξικότης : Δεν υπάρχουν σχετικές ενδείξεις.

---

---

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

---

---

12.1 Οικοτοξικότητα : Δεν αναμένεται καμία δυσμενή επίδραση στο υδάτινο περιβάλλον, στα ζώα και τα φυτά, ούτε και κάποια άλλη σοβαρή επίδραση στο περιβάλλον.

12.2 Υποβάθμιση : Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει βαθμιαία υποβάθμιση οφειλόμενη σε διαδικασία φωτοδιάσπασης κατά τη παρατεταμένη έκθεση στον ήλιο. Είναι ανακυκλώσιμο υλικό.

---

---

## 13. Θεωρήσεις απόρριψης

---

---

Τα προϊόντα πολυστυρενίου δεν χαρακτηρίζονται σαν επικίνδυνα απόβλητα. Απορρίψτε το υλικό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Διαχειριστείτε το υλικό σαν μη επικίνδυνο απόβλητο, είναι 100% ανακυκλώσιμο. Παραδώστε το στα σημεία ανακύκλωσης.

---

---

## **14. Πληροφορίες για τη μεταφορά**

---

---

Τα προϊόντα πολυστυρενίου δεν χαρακτηρίζονται σαν επικίνδυνα υλικά για τις μεταφορές.

---

---

## **15. Πληροφορίες κανονισμού**

---

---

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον, ειδικοί για την ουσία ή το μείγμα:

Οδηγία 94/62/ΕΕ σχετικά με συσκευασίες και απόβλητα συσκευασιών

---

---

## **16. Άλλες πληροφορίες**

---

---

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν κείμενο είναι με τις μέχρι τώρα γνώσεις μας, ασφαλείς και πλήρεις. Πάντως δεν παρέχεται καμία εγγύηση για την ακρίβεια των δεδομένων. Καθ' ότι οι συνθήκες εργασίας και χρήσης του προϊόντος είναι εκτός ελέγχου μας, είναι ευθύνη των πελατών να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που ορίζουν οι εθνικοί κανονισμοί και η Νομοθεσία.