

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ονομασία Προϊόντος : novablok^{XPS}

Έκδοση 1^η / Ημερομηνία Αναθεώρησης 15/10/2020

1. Στοιχεία Παρασκευάσματος / και της επιχείρησης / εταιρείας

Ονομασία Προϊόντος : novablok^{XPS} Extruded Polystyrene Foam (XPS)

Περιγραφή : Πλάκες εξηλασμένου 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
info@thermoplastiki.com

2. Προσδιορισμός των κινδύνων

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε

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 αποτελείται από στερεοποιημένο αφρό πολυστυρενίου και για την παραγωγή εκτός από κρυσταλλικό γενικής χρήσης πολυστυρένιο, χρησιμοποιούνται κατάλληλα διογκωτικά υλικά, κυρίως υδρο-φθοριοάνθρακες (HFC) και σε μικρές ποσότητες διάφορα ενισχυτικά πρόσθετα όπως χρώμα και επιβραδυντικά φλόγας.

Περιγραφή	CAS No	Περιεκτικότητας	Κατάταξη	Φράσεις - R
Πολυστυρένιο (XPS)	9003-53-6	100%	-	-

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, νερό σε σπρέι, αφρός, πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως, πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα.

5.2 Ακατάλληλα Πυροσβ. Μέσα : Κανένα

5.3 Πιθανά προϊόντα καύσης : Διοξείδιο και μονοξείδιο του άνθρακα, υδροφθόριο, υδρατμούς και ίσως ίχνη άλλων αερίων.

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

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.

- Διατηρείτε 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

8.1 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 τα υλικά 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 mg/m^3 και για την εισπνεύσιμη σκόνη είναι 10 mg/m^3 .

8.2 Ατομική προστασία :

Δεν απαιτείται η χρήση ΜΑΠ.

9. Φυσικοχημικές ιδιότητες

- | | | |
|------|------------------------|---|
| 9.1 | Φυσική κατάσταση : | Πλάκες στερεού υλικού |
| 9.2 | Χρώμα : | Πράσινο |
| 9.3 | Οσμή : | Άοσμο |
| 9.4 | Σημείο βρασμού : | Δεν εφαρμόζεται |
| 9.5 | Σημείο τήξης : | Πάνω από 180°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 : | $30 - 40 \text{ kg/m}^3$ |
| 9.11 | Διαλυτότητα στο νερό : | Αδιάλυτο |
| 9.12 | Ιξώδες : | Δεν εφαρμόζεται |

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Σταθερό για συνηθισμένες θερμοκρασίες χρήσης
- 10.2 Συνθήκες προς αποφυγή : θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τη θερμική σταθερότητα.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης : Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, υδροφθόριο και ίχνη από υδραλογόνα.
- 10.4 Υλικά προς αποφυγή : Οργανικοί διαλύτες, υποχλωριώδες νάτριο και ισχυρά οξέα.

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

(Σύμφωνα με την Οδηγία 01/58 ΕΟΚ)

Υλικό : Αφρός εξηλασμένου πολυστυρενίου

EC Κατηγοριοποίηση : Καμία

Φράσεις επικινδυνότητας: Καμία

Φράσεις ασφαλείας: Καμία

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.
