

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με την Οδηγία 99/45/ΕΚ (91/155/ΕΟΚ, 2001/58/ΕΚ)

Σύνταξη του ΔΔΑ : 7/07/2009
 Ενημέρωση : 1η έκδοση

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**
 Χρήση : Έτοιμο Σκυρόδεμα για χρήση σε κατασκευές
 Στοιχεία παραγωγού : “**ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.**”
 Διεύθυνση : Χαλκίδος 22^Α, Αθήνα 111 43, Ελλάδα
 Τηλέφωνο : 00 30 210 25 91 111
 Fax : 00 30 210 25 91 205
 website : www.interbeton.gr
 Κέντρο Δηλητηριάσεων : 00 30 210 77 33 777

2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS No	Φράσεις κινδύνου R	Ποσοστό % w.w.
ΣΚΥΡΑ	-	R0	> 10
ΑΜΜΟΣ	14808 – 60- 7	R0	> 10
ΝΕΡΟ	7732-18-5	R0	1 – 10
ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΥΠΟΥ ΠΟΡΤΛΑΝΤ	ΜΙΓΜΑ	R37 R41 R43	> 10
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΟΛΥΥΔΡΟΞΥΛΙΚΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ	ΜΙΓΜΑ	R0	0 - 1
ΛΙΓΝΟΣΟΥΛΦΩΝΙΚΑ ΑΛΑΤΑ	8061-51-6	R0	0 - 1

3. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

3.1	Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία	
	Μάτια	Μπορεί να προκαλέσει σοβαρές οφθαλμικές βλάβες σε επαφή με τα μάτια.
	Δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
	Εισπνοή	Ενδέχεται να προκληθεί βήχας ή φτέρνισμα όταν η συγκέντρωση κρυσταλλοπυριτίου ή κονιορτού τσιμέντου στον αέρα είναι

		μεγαλύτερη των ορίων συγκέντρωσης. Χρόνια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις κρυσταλλοπυριτίου ενδέχεται να προκαλέσει πυριτίαση των πνευμόνων. Υπάρχουν ενδείξεις ότι η πυριτίαση των πνευμόνων μπορεί να προκαλέσει χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια και καρκίνο των πνευμόνων.
	Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό σε περίπτωση κατάποσης.
3.3	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα προϊόντα.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1	Σε επαφή με τα μάτια	:	Πλύνετε με άφθονο νερό επί 15 λεπτά έως ότου υποχωρήσει ο ερεθισμός. Εάν παρουσιασθεί παρατεταμένος ερεθισμός, ζητείστε ιατρική συμβουλή. Κατά την πλύση αποφύγετε τον μηχανικό τραυματισμό του βολβού από τρίμματα.
4.2	Σε επαφή με το δέρμα	:	Πλύνετε με άφθονο νερό επί 15 λεπτά έως ότου υποχωρήσει ο ερεθισμός. Εάν παρουσιασθεί παρατεταμένος ερεθισμός, ζητείστε ιατρική συμβουλή.
4.3	Κατάποση	:	Χορηγήστε μεγάλη ποσότητα νερού ώστε να προκληθεί εμετός. Αν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του μην δώσετε τίποτα από το στόμα και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
4.4	Εισπνοή	:	Μεταφέρατε το θύμα σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν η ενόχληση παραμείνει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1.	Αφλεκτο υλικό	:	Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
	Σε περίπτωση πυρκαγιάς άλλων υλικών	:	Απομάκρυνση των εργαζομένων από την εστία της φωτιάς.
	Σε τυχαία πυρκαγιά	:	Το προσωπικό πυρόσβεσης πρέπει να φέρει αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και εξάρτηση πυροπροστασίας.
	Όρια Ανάφλεξης Lower & Upper Explosive Limits	:	Δεν υπάρχουν.
	Προϊόντα καύσης	:	Δεν υπάρχουν.

6. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΙΑΡΡΟΕΣ

6.1	Σε περίπτωση διαρροής του προϊόντος στο περιβάλλον	:	Χρησιμοποιείτε φτυάρι για την τοποθέτηση του υλικού σε δοχεία και την αποτροπή διαφυγής στην υδροφόρο ορίζοντα και την αποχέτευση. Ακολουθείστε τις συστάσεις ασφαλούς χειρισμού κατά την αντιμετώπιση διαρροών.
------------	---	---	---

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1	Χειρισμός	:	Με χρήση των προβλεπόμενων μέσων ατομικής προστασίας και σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
	Υγιεινή:	:	Πλύνετε το δέρμα που έχει εκτεθεί στη σκόνη με σαπούνι και νερό πριν από την κατανάλωση τροφής ή ποτών, το κάπνισμα και τη χρήση τουαλέτας. Πλένετε τα ρούχα εργασίας μετά από κάθε χρήση.

8. ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Προστασία από την έκθεση κατά τη χρήση:

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία. Απαγορεύεται η χρήση φακών επαφής.
- Φοράτε στολή εργασίας από σκληρό ύφασμα προς αποφυγή επαφής του προϊόντος με το δέρμα.
- Φοράτε προστατευτικά γάντια.
- Φοράτε αδιάβροχα άρβυλα εργασίας.

- Υπό κανονικές συνθήκες εργασίες δεν χρειάζεται προστασία του αναπνευστικού. Σε υψηλές συγκεντρώσεις σκόνης ή όταν η σκόνη προκαλεί ερεθισμό ή δυσανεξία φροντίστε για τον κατάλληλο αερισμό του χώρου ή φορέστε μάσκα.

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση	:	Ρευστό υλικό γκριζου χρώματος
Οσμή	:	Καμία ιδιαίτερη
Διαλυτότητα στο νερό	:	Μικρή διαλυτότητα στο νερό
pH (20 °C)	:	12,0 - 13,0
Σημείο Τήξης	:	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο Βρασμού	:	Δεν εφαρμόζεται (πάνω από 1200° C)
Ειδικό βάρος	:	1,9-2,4 (αναλόγως πυκνότητας περιεχόμενων υλικών)
Εξάτμιση / Εξάχνωση	:	Δεν ισχύει

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες ως έχει και σταθερό μετά την ξήρανση.

Υπό επαρκή αερισμό το προϊόν δεν αναμένεται να παρουσιάσει επικίνδυνες αντιδράσεις. Δεν αναμένεται να υποστεί πολυμερισμό.

Ασυμβατότητα Υλικών: Το σκυρόδεμα είναι αλκαλικό και ασύμβατο με οξέα και με άλατα αμμωνίου. Το τσιμέντο διαλύεται σε υδροφθορικό οξύ με αποτέλεσμα την έκλυση διαβρωτικού τετραφθοριούχου πυριτίου (SiF₄). Το τσιμέντο αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες (π.χ. Φθόριο & φθοριούχα άλατα του μαγγανίου, οξυγόνου, βορίου).

Γενικά πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με οξέα ή άλλους ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες (φθόριο, χλώριο, φθορίδια του οξυγόνου).

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Οξεία τοξικότητα	:	Δεν έχει οριστεί υδάτινη οξεία τοξικότητα LC ₅₀ .
Χρόνια τοξικότητα	:	Τα συστατικά υλικά του προϊόντος δεν κατατάσσονται στα καρκινογόνα προϊόντα. Εν τούτοις, η επαναλαμβανόμενη εισπνοή κρυσταλλοπυριτίου ενδέχεται να προκαλέσει πυριτίαση των πνευμόνων.
Άλλα στοιχεία	:	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ή άλλες παρενέργειες μετά την πήξη καθώς το προϊόν δεν θεωρείται τοξικό μετά τη σταθεροποίηση.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	:	Δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα – Θεωρείται αδρανές υλικό μετά την ξήρανση και κατά την τελική απόθεση.
Οικοτοξικότητα	:	Δεν έχει παρατηρηθεί τοξικότητα σε φυτά ή ζώα κατά τη χρήση σκυροδέματος στον οικιστικό ιστό.

13. ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΔΙΑΘΕΣΗ

Μην απορρίπτετε μεγάλες ποσότητες του προϊόντος στο υδάτινο περιβάλλον ή τον υδροφόρο ορίζοντα.

Μην απορρίπτετε το προϊόν στην αποχέτευση διότι υπάρχει κίνδυνος φραξίματος των αγωγών.

Τελική απόρριψη γίνεται στους κατά τόπους, εγκεκριμένους, τοπικούς, περιφερειακούς ή εθνικούς χώρους απόθεσης οικοδομικών υλικών.

14. ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δεν θεωρείται επικίνδυνο κατά τη μεταφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της ADR.

Κατά την μεταφορά πρέπει να τηρούνται οι κανόνες και τα γενικά μέτρα ασφάλειας και προφύλαξης για τη μεταφορά.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Φράσεις Κινδύνου (R) :	<p>R 43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.</p> <p>R 41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.</p>
Φράσεις Προφύλαξης (S) :	<p>S 2 – Μακριά από παιδιά.</p> <p>S 24 / 25 – Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</p> <p>S 26 / 28 – Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.</p> <p>S 37 / 39 – Φοράτε κατάλληλα γάντια και χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών προσώπου κατά τη χρήση.</p> <p>S 46 – Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα.</p>

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παραπάνω πληροφορίες στηρίζονται στις διαθέσιμες γνώσεις και επίκαιρα στοιχεία κατά τον χρόνο σύνταξης του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Το παρόν αποσκοπεί στην σωστή πληροφόρηση του χρήστη ως προς την ασφάλεια κατά τη χρήση και δεν υποκαθιστά τις οδηγίες χρήσης που εκδίδει ο διακινητής του προϊόντος.

Το παρόν δεν συνεπάγεται ευθύνες του παρασκευαστή, συνεπώς ο παρασκευαστής του προϊόντος ουδεμία ευθύνη φέρει για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από την χρήση του προϊόντος ή την μη συμμόρφωση με τις κείμενες υποδείξεις και πρακτικές.