

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(SAFETY DATA SHEET)**σύμφωνα με οδηγία **91/155/EE**

Ημερομηνία έκδοσης : 25/02/03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 4/03/2009

Σελ. 1/5

**ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ RIGIPS
A, H, F, FH****1. Υλικό/Παραγωγή /Εταιρεία****Στοιχεία του προϊόντος**

Γυψοσανίδες κατά EN 520

Γυψοσανίδες απλές (A)

Γυψοσανίδες άνθυγρές (H)

Γυψοσανίδες πυράντοχες (F)

Γυψοσανίδες ανθυγροπυράντοχες (FH)

Παραγωγός

RIGIPS ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

Κλεισούρας 5, 144 10 - Μεταμόρφωση

Τηλέφωνο 2102831804**Εργοστάσιο** Αιτωλικό Μεσολογγίου**Τηλέφωνο** 2632022657**Τηλέφωνο ανάγκης:** Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνα Τηλ. 210/7777777**2. Σύνθεση/Πληροφορίες συστατικών****Χημικός χαρακτηρισμός**

Θεικό ασβέστιο (γύψος) με διάφορα πρόσθετα (απαραίτητα για τη βελτίωση των αντοχών του όπως π.χ. υαλόνημα για αύξηση της αντοχής στη φωτιά) εγκιβωτισμένο σταθερά ανάμεσα σε δύο φύλλα χαρτιού.

Θεικό ασβέστιο ποικίλου βαθμού ενυδάτωσης με πρόσθετα.

$\text{CaSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ($x=0, \frac{1}{2}, 2$) CAS-Nr. 7778-18-9

Επικίνδυνα συστατικά

Κανένα

Πρόσθετες οδηγίες

Το Θεικό ασβέστιο δεν υποχρεούται να έχει χαρακτηρισμό σύμφωνα με ΕΕ EU-Οδηγίες και κανονισμός επικινδυνότητας

CAS- Nr.

Χημικός τύπος

Μέγιστη τιμή (TRGS 900)

7778-18-9

CaSO₄MAK 6 mg/m³ (ισχύει για ψιλή σκόνη)

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(SAFETY DATA SHEET)**

σύμφωνα με οδηγία **91/155/EE**

Ημερομηνία έκδοσης : 25/02/03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 4/03/2009

Σελ. 2/5

**ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ RIGIPS
A, H, F, FH**

3. Πιθανοί κίνδυνοι

Χαρακτηριστικά επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν

Ιδιαίτερες οδηγίες προφύλαξης για ανθρώπους και περιβάλλον

Καμμία

4. Πρώτες βοήθειες-Μέτρα προστασίας

Εισπνοή Μετακινείτε το άτομο στον καθαρό αέρα

Επαφή με το δέρμα Ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι

Επαφή με τα μάτια Πλύνετε τα μάτια σας με καθαρό νερό για 10 λεπτά και εάν επιμένει ο ερεθισμός συμβουλευτείτε γιατρό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα σας πολύ καλά και πιείτε μεγάλη ποσότητα νερού.

5. Μέτρα Πυροπροστασίας

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Όλα τα μέσα πυρόσβεσης είναι κατάλληλα, το προϊόν από μόνο του δεν καίγεται.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης από πλευράς ασφάλειας

Κανένα

Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό κατασκευής του ,τα προϊόντα καύσης του ή από εκλυόμενα αέρια

Κανένας

Ιδιαίτερα μέτρα προστασίας κατά την πυρόσβεση

Κανένα

6. Μέτρα από τυχαία έκλυση

Δεν απαιτούνται

7. Διαχείριση και αποθήκευση

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(SAFETY DATA SHEET)**σύμφωνα με οδηγία **91/155/EE**

Ημερομηνία έκδοσης : 25/02/03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 4/03/2009

Σελ. **3/5****ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ RIGIPS
A, H, F, FH**

Να ελαχιστοποιείται και ελέγχεται η ποσότητα σκόνης όταν οι γυψοσανίδες κόβονται με πριόνι η τρίβονται σε περιορισμένους και κλειστούς χώρους.

Όταν οι γυψοσανίδες μεταφέρονται με το χέρι πρέπει να χρησιμοποιούνται οι σωστές μέθοδοι χειρισμού ανάλογα με το μέγεθος, το πάχος και τη πυκνότητά τους (κεφ.9: Φυσικές και Χημικές ιδιότητες)

Σε περίπτωση κοπής των γυψοσανίδων,θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα ηλεκτρικά εργαλεία η /και τα αντίστοιχα χειρός, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού.Επίσης θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας του προσωπικού.

Θα πρέπει να αποθηκευτούν σε ξηρό περιβάλλον, σε επίπεδο και σταθερό έδαφος.

Διαχείριση

Με σωστή χρήση του προϊόντος δεν απαιτείται κανένα ιδιαίτερο μέσο προστασίας.

Αποθήκευση

Σε ξηρό περιβάλλον

8. Περιορισμοί κατά την έκθεση στο προϊόν και ατομικά μέσα προστασίας**Μέγιστα όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας**

Κατά την τοποθέτηση της γυψοσανίδας είναι πιθανή η εμφάνιση σκόνης.

Η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή περιεκτικότητας σκόνης γύψου στον αέρα ανέρχεται σύμφωνα με τον κατάλογο MAK στα 6 mg/m³

CAS-Nr.	Χημικός τύπος	Μέγιστη τιμή(TRGS 900)
7778-18-9	CaSO ₄	MAK 6 mg/m ³ (ισχύει μόνο για σκόνη)

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας

Να λαμβάνονται τα γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής.

Προφύλαξη εισπνοής

Να τηρείται το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο περιεχόμενης σκόνης γύψου στον εισπνεόμενο αέρα (6 mg/m³).

9. Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Σχήμα: Ορθογώνια επίπεδα φύλλα σε διάφορα πάχη και διαστάσεις με τετράγωνη (VK), λοξή (AK), καμπύλη (HRK) καμπύλη και λοξή (HRAK) διαμόρφωση των άκρων τους.

Χρώμα Χαρτιού : Γκριζο, Λευκό, Πράσινο

Οσμή: Αοσμο

Θερμική αποσύθεση του γύψου:

Σε CaSO₄ και H₂O από 140°C (περίπου 413 K)

Σε CaO και SO₃ σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 1000° C (περίπου 1273 K)

Πυκνότητα: ca. 0,9 g/cm³

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(SAFETY DATA SHEET)**σύμφωνα με οδηγία **91/155/EE**

Ημερομηνία έκδοσης : 25/02/03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 4/03/2009

Σελ. **4/5****ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ RIGIPS
A, H, F, FH****Διαλυτότητα:** ca. 2 g/l**Τιμή pH:** στην κανονική μορφή της γυψοσανίδας δεν υφίσταται
σε υδαρό αιώρημα ca. 6 - 9**Επισημάνσεις:** Το προϊόν δεν είναι εύφλεγκτο, Κατηγορία υλικού A 2 σύμφωνα με DIN 4102, Παρ.
1**10. Σταθερότητα και Αντιδράσεις****Σε συνθήκες που θα πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν είναι γνωστή καμμία επικίνδυνη αντίδραση.**Με υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται:** Κανένα γνωστό**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Κανένα**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

Δεν είναι τοξικό προϊόν

12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν είναι οικολογικά ακίνδυνο.

13. Οδηγίες για την εναπόθεση του προϊόντος

Αριθμός απορρίματος	Περιγραφή	Κατάλογος Απορριμάτων
31409	Οικοδομικό υλικό με βάση το γύψο Μπάζα	S2100

14. Οδηγίες για τη μεταφορά

Δεν θεωρείται επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τα ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές.

15. Προδιαγραφές**Χαρακτηρισμός σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Το Θεϊκό ασβέστιο δεν υποχρεούται να φέρει χαρακτηρισμό σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EE για κατηγοριοποίηση, συσκευασία και χαρακτηρισμό επικίνδυνων προϊόντων (προσαρμοσμένη δια της οδηγίας 93/21/EE).

Το προϊόν δεν υποχρεούται να φέρει χαρακτηρισμό σύμφωνα με την οδηγία 88/379/EE για κατηγοριοποίηση, συσκευασία και χαρακτηρισμό επικίνδυνων προϊόντων (προσαρμοσμένη δια της οδηγίας 93/18/EE)

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(SAFETY DATA SHEET)**

σύμφωνα με οδηγία **91/155/EE**

Ημερομηνία έκδοσης : 25/02/03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 4/03/2009

Σελ. **5/5**

**ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ RIGIPS
A, H, F, FH**

16. Άλλα στοιχεία

Οι οδηγίες αυτές βασίζονται πάνω στις γνώσεις που έχουμε μέχρι σήμερα. Τα στοιχεία που αναφέρονται βασίζονται και περιγράφουν το προϊόν σε σχέση με τις προδιαγραφές για ασφάλεια και δεν είναι βεβαίωση των ιδιοτήτων του περιγραφόμενου προϊόντος με την έννοια των νομικών προδιαγραφών.