ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SDS Safety Data Sheet)

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155/EWG

Ημερομηνία εκτύπωσης **02.09.2008** Αναθεωρήθηκε την **02.09.2008**
Όνομα προϊόντος **KNAUF-Betoboard** Εταιρεία **KNAUF Γυψοποιία A.B.E.E.**

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Πληροφορία προϊόντος Σύστημα δόμησης: γυψοσανίδα με μονωτικό υλικό από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS)

Σήμα κατατεθέν **KNAUF Betoboard**

Εταιρεία KNAUF Γυψοποιία A.B.E.E
Στάνος, 30500, Αμφιλοχία

Τηλέφωνο +30 (0)26420 29100
Τέλεφαξ +30 (0)26420 29112

Επιπλέον πληροφορίες
Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Υποδείξεις κινδύνων
Δεν χρίζουν αναφοράς.

Υποδείξεις ειδικού κινδύνου για τον άνθρωπο και περιβάλλον
Μονωτικό υλικό (EPS): Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται ποσότητες μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και στυρενίου. Ο καπνός που δημιουργείτε περιορίζει την όραση.

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός (παρασκευή)
Γυψοσανίδα ανθυγρή (GKBI) από στερεοποιημένο γύψο, επενδυμένο από τις δύο πλευρές με χαρτί. Γυψοπυρήνας με χαμηλή περιεκτικότητα σε άμυλο, τασιενεργά και υδροφοβικούς παράγοντες με βάση την σιλικόνη. Μονωτικό υλικό: ομοιοπολυμερές πολυστυρενίου.
Επικόλληση μονωτικού υλικού (EPS) με την γυψοσανίδα: κόλλα συνθετικής ρητίνης.

Επικίνδυνα συστατικά
Κανένα

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες
Καμία ιδιαίτερη προφύλαξη απαιτούμενη.

Επαφή με τα μάτια
Σε περίπτωση επαφής της σκόνης από την γυψοσανίδα ή των σωματιδίων του μονωτικού υλικού με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

Κατάποση
Πιείτε άφθονο νερό και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Κατάλληλα όλα τα μέσα κατάσβεσης.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης για λόγους ασφαλείας
Κανένα.

Κίνδυνος από το υλικό, τα προϊόντα της καύσης του ή από εκλυόμενα αέρια
Μονωτικό υλικό (EPS): Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται ποσότητες μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του άνθρακα και στυρενίου. Ο καπνός που δημιουργείτε περιορίζει την όραση.

Ειδική προστατευτική στολή για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
Σε περίπτωση πυρκαγιάς συνιστάτε η χρήση μίας ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις
Αποφύγατε τον σχηματισμό σκόνης.

Μέθοδοι καθαρισμού/συλλογής
Μηχανική (ξηρά) συλλογή.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό
Με κατάλληλη χρήση καμία ιδιαίτερη προφύλαξη αναγκαία.
Κατά την θερμική κοπή της διογκωμένης πολυστερίνης συλλέξατε τα εκλυόμενα αέρια με αναρρόφηση.

Αποθήκευση
Αποθήκευση σε στεγνό χώρο.
Θερμοκρασία αποθηκευτικού χώρου < 60 ^{o}C, γιατί θερμοκρασία μαλθακώσεως διογκωμένης πολυστερίνης > 70 ^{o}C.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Ανώτατο όριο έκθεσης

CAS-Nr.	Χαρακτηρισμός υλικού	Όριο (στον αέρα)	Είδος
10101-41-4	$CaSO_4$ x 2 H_20	6 mg/m^3 (φατνιακό κλάσμα)	TRGS 900 (MAK)

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής
Δώστε προσοχή στα γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής.

Μέτρα προστασίας κατά της εισπνοής
Σε περίπτωση υψηλής συγκεντρώσεως σκόνης συνιστάτε η χρήση προστατευτικής μάσκας P1.

Μέτρα προστασίας για τα μάτια
Σε περίπτωση υψηλής συγκεντρώσεως σκόνης ή υπερκείμενης εργασίας συνιστάτε η χρήση προστατευτικών γυαλιών.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Μορφή	σανίδα
Χρώμα γυψοπυρήνα	λευκός, λευκός-μπεζ, λευκός-γκρίζος
Χρώμα χαρτιού	πράσινο, πράσινο-γκρίζο
Οσμή	άοσμη

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος

pH	σε παραδοτέα μορφή: μη εφαρμόσιμο αιώρηση αδιάλυτου υλικού : 6-9
Πυκνότητα	0,8-0,9 g/cm^3
Δυνατότητα αναμείξεως στο νερό	περίπου 2 g/l ($CaSO_4$. $2H_2O$) στους 20 ^oC

Άλλα στοιχεία

Θερμική αποικοδόμηση του γύψου :

Σε $CaSO_4$ και H_2O	περίπου 140 ^0C
Σε CaO και SO_3	περίπου 1000 ^0C

Θερμική αποικοδόμηση διογκωμένης πολυστερίνης (EPS): > 300 ^oC.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγήν

Έκθεση προϊόντος στην υγρασία. Καμία επικίνδυνη αντίδραση γνωστή. Βλέπε Υλικά προς αποφυγήν. Θερμοκρασία αποθηκευτικού χώρου < 60 ^oC, γιατί θερμοκρασία μαλθακώσεως διογκωμένης πολυστερίνης > 70 ^oC. Έκθεση σε εστίες φωτιάς και υψηλές θερμοκρασίες.

Υλικά προς αποφυγήν

Λόγω διαλύσεως της διογκωμένης πολυστερίνης (EPS): Υδρογονάνθρακες, Εστέρες, Αμίνες και Αλδεϋδες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, στυρένιο από θερμική αποικοδόμηση, π.χ ατελής καύση. Βλέπε Υλικά προς αποφυγήν.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Άμεση τοξικότητα

Μη τοξικό.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν είναι οικολογικά ασφαλές.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

Προϊόν

Κωδικός αποβλήτου-Nr. AVV-Code	**Όνομα αποβλήτου**
17 08 02	Υλικά δόμησης με βάση το γύψο, τα οποία δεν έχουν μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες (χωρίς μονωτικό υλικό). Άποβλητα που χρειάζονται ειδική επιτήρηση προς καταστροφή, απόβλητα που δεν χρειάζονται ειδική επιτήρηση προς εκμετάλλευση.
17 09 04	Ανάμεικτα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων, τα οποία δεν έχουν μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες (με μονωτικό υλικό). Απόβλητα που χρειάζονται ειδική επιτήρηση προς καταστροφή, απόβλητα που δεν χρειάζονται ειδική επιτήρηση προς εκμετάλλευση.

Η διογκώμενης πολυστερίνη (EPS) βιοδιασπάτε πολύ δύσκολα.

Συσκευασίες
Άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλώνονται.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αυτό το προϊόν δεν είναι κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τις σήμερα ισχύουσες εθνικές και διεθνής οδηγίες περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

15. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σήμανση
Μη υποχρεωτική σήμανση.

Διεθνείς προδιαγραφές
Δείκτης μόλυνσης νερού WGK 1 (Ασθενής μόλυνση)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο αντιστοιχούν στο επίπεδο γνώσης και εμπειρίας που διαθέταμε μέχρι την ημερομηνία έκδοσης / αναθεώρησης. Περιγράφουν το προϊόν αποκλειστικά με γνώμονα την ασφάλεια και δεν έχουν τον χαρακτήρα της διασφάλισης ποιότητας. Απαγορεύεται η αλλαγή ή μεταφορά τους σε άλλα προϊόντα.