

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ)

Ημερομηνία Έκδοσης : 25/11/2021

Έκδοση : 1

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**1.1 Ταυτοποίηση του προϊόντος****Σύμφωνα με το πρότυπο EN 771-4:2011 + A1:2015 :**

THERMAVER G2/400

Στοιχεία τοιχοποιίας από κυψελωτό σκυρόδεμα σε αυτόκλειστο.

1.2. Χρήση του προϊόντος

Ιδανικό για χτίσιμο εσωτερικής ή εξωτερικής τοιχοποιίας (είτε ως φέρουσας είτε ως πλήρωσης) και χρήση σε κάθε μορφής οικοδομικά έργα.

1.3. Ταυτοποίηση του παραγωγού και πληροφορίες για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία:

Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ

Διεύθυνση:

ΧΑΛΚΙΔΟΣ 22Α, 111 43 ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Αρ. τηλεφώνου:

+30 2102591111

Αρμόδιος για το ΔΔΑ:

Μπαλφούσιος Αθανάσιος <balfousias@titan.gr>**1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης**

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30210 7793777

2. Ταυτοποίηση κινδύνων**Περιγραφή:** Στοιχεία τοιχοποιίας από κυψελωτό σκυρόδεμα σε αυτόκλειστο**Επισκόπηση έκτακτης ανάγκης:** Τα στοιχεία τοιχοποιίας από κυψελωτό σκυρόδεμα σε αυτόκλειστο παράγουν σκόνη και κόκκους που ενδέχεται να προκαλέσουν ενοχλήσεις. Ευρεία έκθεση σε σκόνη μπορεί να προκαλέσει μικρή ενόχληση στο αναπνευστικό σύστημα, τον πνεύμονα, τα μάτια και ερεθισμό του δέρματος.**Δυνητικές επιδράσεις στην υγεία:**

- **Επαφή με τα μάτια:** Η σκόνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
- **Επαφή με το δέρμα:** Ο χειρισμός μπορεί να προκαλέσει την ξήρανση του δέρματος.
- **Κατάποση:** Δεν ισχύει υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Μπορεί να οδηγήσει σε προσωρινή κωλυσιεργία και προσωρινό ερεθισμό του πεπτικού σωλήνα, εάν καταναλωθούν μεγάλες ποσότητες.
- **Εισπνοή:** Ερεθισμός της μύτης και του αναπνευστικού, δύσπνοια.

Οι δηλώσεις επικινδυνότητας και οι δηλώσεις ασφαλείας αναφέρονται ΜΟΝΟ στη σκόνη που παράγεται.**Εικονίδια κινδύνου****Επισήμανση**
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Δηλώσεις ασφαλείας
<p>H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.</p> <p>H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.</p> <p>H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.</p>	<p>P260: Μην αναπνέετε σκόνη.</p> <p>P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.</p> <p>P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.</p> <p>P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.</p> <p>P302 + P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.</p> <p>P304 + P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.</p> <p>P305 + P351 + P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.</p> <p>P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία.</p> <p>P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.</p> <p>P337 + P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.</p> <p>P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.</p> <p>P403 + P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.</p>

3.Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικά	% ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ	Αρ. CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Χαλαζιακή άμμος	60-80	14808-60-7	10 mg/m ³ ως Κρυσταλλική μορφή χαλαζία (% SiO ₂ + 2)	0.1 mg/m ³ (respirable)
Ca ₅ (Si ₆ O ₁₈ H ₂)·4H ₂ O	20-40			

4.Πρώτες Βοήθειες

Μετά από επαφή με τα μάτια	Απομακρύνετε τους φακούς επαφής (εφόσον το θύμα χρησιμοποιεί). Ξεπλύνετε τα μάτια και τα βλέφαρα, με άφθονο καθαρό νερό τουλάχιστον για 20 λεπτά για την αφαίρεση όλων των σωματιδίων. Εάν ο ερεθισμός παραμείνει, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.
Μετά από επαφή με το δέρμα	Πλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό. Απομακρύνετε από το δέρμα όλα τα λερωμένα ρούχα, υποδήματα, ρολόγια κλπ και καθαρίστε τα σχολαστικά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση που παρατηρήσετε ερεθισμό ή εγκαύματα, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Μετά από κατάποση	Μην προκαλείτε εμετό. Εάν ο παθών έχει τις αισθήσεις του, πλύνετε το στόμα με νερό και δώστε του να πει αρκετό νερό. Ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια ή επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Εισπνοή:	Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν ο ερεθισμός επιμένει ή αν εμφανιστεί αργότερα ή σε περίπτωση δυσφορίας, βήχα ή άλλων συμπτωμάτων.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Μέσα πυρόσβεσης	Το THERMAVER δεν αναφλέγεται
Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την έκθεση του THERMAVER σε φωτιά	Το THERMAVER δεν αναφλέγεται και δεν προκαλεί εκρήξεις ακόμα και σε κατάσταση αιώρησης της σκόνης. Δεν διευκολύνει, ούτε διατηρεί την καύση άλλων υλικών.
Οδηγίες για τους πυροσβέστες	Το THERMAVER δεν δημιουργεί κινδύνους πυρκαγιάς. Οι πυροσβέστες δεν χρειάζονται ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6. Διαχείριση τυχαίας διαρροής

Ατομικές προφυλάξεις, μέσα ατομικής προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Φέρετε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 του παρόντος ΔΔΑ και ακολουθήστε τις οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό του THERMAVER όπως περιγράφονται στο Κεφάλαιο 7 του παρόντος ΔΔΑ.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Δεν απαιτούνται
Μέθοδοι και υλικά για συλλογή και καθαρισμό	Συλλέξτε και επαναχρησιμοποιήστε όπου είναι δυνατόν. Η σκόνη καθαρίζεται καλύτερα με συσκευή αναρρόφησης για να μην μεταφέρεται στον αέρα. Το βρέξιμο πριν από το σκούπισμα της σκόνης μπορεί να είναι ένα χρήσιμο μέτρο ελέγχου

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή διαχείριση

Προφυλάξεις για ασφαλή διαχείριση	Το THERMAVER είναι ένα βαρύ υλικό και απαιτείται κατάλληλος έλεγχος του κινδύνου για περιπτώσεις χειροκίνητου χειρισμού. Ο χειροκίνητος χειρισμός πρέπει να είναι σύμφωνος με τους αντίστοιχους κανονισμούς και κώδικες.
Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης	Αποθηκεύεται και φυλάσσεται σε ξηρό χώρο
Ασυμβατότητες	Καμία

8. Μέσα ελέγχου έκθεσης / προσωπική προστασία

Αναπνευστική προστασία: Να φοράτε εγκεκριμένες μάσκες όταν πρόκειται να υπάρξει υπέρβαση του επιτρεπτού ορίου έκθεσης σε σκόνη κατά τη διάρκεια της κοπής ή της λείανσης.

Προστασία ματιών: Προτείνονται προστατευτικές μάσκες για τα μάτια ή γυαλιά ασφαλείας για την

αποφυγή της ενόχλησης από τη σκόνη που δημιουργείται κατά τη διαδικασία κοπής.

Προστασία δέρματος: Γάντια προστασίας μπορεί να είναι επιθυμητά για να αποφευχθεί ξήρανση ή ερεθισμός των χεριών

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση & οσμή: Λευκά ή γκρι block ή panel. Λίγη ή καμία οσμή.

Φυσική κατάσταση: Συμπαγές

Σημείο βρασμού: Δεν ισχύει

Τιμή pH: 10-11

Σημείο τήξης: Δεν ισχύει

Πίεση ατμού: Δεν ισχύει

Ειδικό βάρος: (H₂O = 1): .4-.7

Πυκνότητα ατμών: Δεν ισχύει

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν διαλύεται

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

Σταθερότητα: Σταθερό

Ασυμβίβαστο (ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ): Κανένα

Συνθήκες προς αποφυγή: Καμία

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κανένα

Επικίνδυνος πολυμερισμός: Δεν ισχύει

11. Στοιχεία τοξικότητας

Το THERMAVER δεν είναι τοξικό. Η σκόνη που ενδεχομένως απελευθερώνεται κατά την επεξεργασία του ελέγχεται ως προς την περιεκτικότητά της σε ελεύθερα, κρυσταλλικά πυριτικά οξέα και σύμφωνα με τους Τεχνικούς Κανόνες για Επικίνδυνες Ουσίες δεν ορίζεται ως σκόνη που περιέχει χαλαζία.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Το προϊόν δεν είναι βιοαποδομήσιμο ενώ οικο-τοξικολογικές δοκιμές που έχουν γίνει, έδειξαν χαμηλή τοξικότητα και χωρίς να ενέχει οικολογικό κίνδυνο. Το θρυμματισμένο προϊόν και η σκόνη μπορεί να σχηματίσουν ήπιο αλκαλικό ή ουδέτερο εναιώρημα όταν αναμιγνύεται με νερό.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν είναι ανθεκτικό με χαμηλή ικανότητα αποικοδόμησης.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται

Κινητικότητα στο έδαφος

Χαμηλή κινητικότητα.

13. Διάθεση αποβλήτων

Το THERMAVER μπορεί να αντιμετωπιστεί ως κοινό απόβλητο για διάθεση ή να απορριφθεί σε χώρο υγειονομικής ταφής σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Το θρυμματισμένο προϊόν και η σκόνη πρέπει να φυλάσσονται μακριά από όμβρια ύδατα και υπονόμους αποχέτευση. Θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας σκόνης κατά την απόρριψη.

14. Πληροφορίες για τη μεταφορά

Το THERMAVER δεν περιλαμβάνεται στη διεθνή νομοθεσία μεταφοράς επικίνδυνων προϊόντων (IMDG, IATA, ADR/RID). Συνεπώς δεν απαιτείται κατάταξη.

15. Κανονιστικές πληροφορίες

Το THERMAVER δεν υπόκειται σε καταχώρηση σύμφωνα με τους Καταλόγους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

16. Άλλες πληροφορίες

Τροποποιήσεις του παρόντος ΔΔΑ

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ΔΔΑ αντανακλούν την υφιστάμενη διαθέσιμη γνώση και τις πρακτικές και είναι αξιόπιστες εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους αναγραφόμενους όρους και για τις εφαρμογές που καθορίζονται στη συσκευασία ή την τεχνική βιβλιογραφία. Κάθε άλλη χρήση του, συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης του σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα ή διαδικασίες, είναι ευθύνη του χρήστη. Θεωρείται δεδομένο ότι ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων ασφαλείας και τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία που αφορά τις δραστηριότητές του.

Η παρούσα Αποποίηση Ευθυνών διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ερμηνεύεται σύμφωνα με αυτό. Αρμόδια δικαστήρια για κάθε διαφορά που προκύπτει από την παρούσα Αποποίηση Ευθυνών ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών.