

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 22.11.2016

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

Αριθμός φύλλου χαρακτηριστικών ασφαλείας: 39PW00286

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Χημικά οικοδομικά υλικά

Κόλλα και υλικό επικάλυψης γκρι χρώματος σε σκόνη για συστήματα θερμοπρόσοψης με πιστοποίηση ETA.

Υψηλής πρόσφυσης. Λεπτόκοκκη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Καταστατική έδρα: Via Ettore Romagnoli, 6 - 20146 Μιλάνο

Γενική Διεύθυνση και Διοικητική Διεύθυνση δραστηριότητας WEBER:

Via Sacco e Vanzetti, 54

41042 Fiorano Modenese (MO)

Τηλ.: + 39 0536 837111

Φαξ: + 39 0536 832670

www.netweber.ite-mail: sdsPPC@saint-gobain.com**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda τηλ. 02/66101029 (24 ώρες / 24 hours)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν είναι ταξινομημένο και φέρει επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05 GHS07

(συνέχεια στη σ. 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(συνέχεια από σ. 1)

Προειδοποίηση Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά για τα οποία γίνεται η επισήμανση:

Τσιμέντο Portland

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν περιέχει πυριτική άμμο με εισπνεόμενο κλάσμα μικρότερο από 1% και συνεπώς δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο. Απαιτείται ωστόσο προσοχή στο χειρισμό και τήρηση των οδηγιών σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας.

Το προϊόν περιέχει αναγωγικά πρόσθετα τα οποία παραμένουν ενεργά για όλη τη διάρκεια του προϊόντος (εάν διατηρείται σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες), προκειμένου να διατηρείται η περιεκτικότητα σε υδροδιαλυτό χρώμιο (VI) που περιέχει το τσιμέντο κάτω από το 0,0002%.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν εφαρμόζεται.

αΑαB: Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικά χαρακτηριστικά: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα των ακόλουθων ουσιών με μη επικίνδυνα πρόσθετα.

Επικίνδυνες ουσίες/ουσίες προς παρουσίαση:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Τσιμέντο Portland Eye Dam., H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Ανθρακικό ασβέστιο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	10 - 20%

SVHC Δεν ισχύει

Πρόσθετες δηλώσεις:

Το προϊόν περιέχει αναγωγικά πρόσθετα τα οποία παραμένουν ενεργά για όλη τη διάρκεια του προϊόντος (εάν διατηρείται σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες), προκειμένου να διατηρείται η περιεκτικότητα σε υδροδιαλυτό χρώμιο (VI) που περιέχει το τσιμέντο κάτω από το 0,0002%.

(συνέχεια στη σ. 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(συνέχεια από σ. 2)

Το προϊόν περιέχει πυριτική άμμο με λεπτόκοκκο κλάσμα (εισπνεόμενο) μικρότερο από 1%
Το κείμενο της προειδοποίησης για τους αναφερόμενους κινδύνους παρατίθεται στο κεφάλαιο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες:**

Απομακρύνετε αμέσως τα θύματα από τη ζώνη κινδύνου. Σε περίπτωση αδιαθεσίας του ασθενή, συμβουλευθείτε γιατρό και δείξτε το παρόν φυλλάδιο χαρακτηριστικών.

Εισπνοή: Μεταφέρετε το θύμα σε καλά αεριζόμενο χώρο και συμβουλευθείτε γιατρό. Επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε προσεκτικά.

Σε περίπτωση επίμονων δερματικών ερεθισμών, συμβουλευθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Πλύνετε με τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Μην προκαλέσετε εμετό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

Ορισμένα συστατικά δημιουργούν έντονα αλκαλικό περιβάλλον όταν έρχονται σε επαφή με νερό και στο χαρακτηριστικό αυτό οφείλονται οι μεγαλύτεροι κίνδυνοι για την υγεία: πρόκειται για οξέα τοπικά συμπτώματα που προκαλούνται από την έντονη αλκαλικότητα.

Εάν έλθει σε επαφή με τα μάτια η σκόνη του μείγματος (στεγνή ή βρεγμένη) μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή σοβαρές και, πιθανώς, ανεπανόρθωτες βλάβες, ενώ μπορεί να έχει ερεθιστική δράση σε υγρό δέρμα (από εφίδρωση ή υγρασία) μετά από παρατεταμένη επαφή.

Σε περίπτωση ακούσιας κατάποσης, λόγω της υψηλής αλκαλικότητας, μπορεί να προκληθεί εξέλκωση στο πεπτικό σύστημα.

Μετά από επαναλαμβανόμενες επαφές, είναι πιθανή η εκδήλωση δερματίτιδας εξ επαφής λόγω της παρουσίας του τσιμέντου.

Η επαναλαμβανόμενη εισπνοή σκόνης τσιμέντου ή μειγμάτων που περιέχουν τσιμέντο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυξάνει τον κίνδυνο εκδήλωσης πνευμονικών νόσων.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:**

Το προϊόν είναι άκαυστο.

CO², άμμος, σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για λόγους ασφαλείας: Νερό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Στην περίπτωση αυτή χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για τις τοπικές συνθήκες και το συγκεκριμένο περιβάλλον.

(συνέχεια στη σ. 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(συνέχεια από σ. 3)

Ειδικά μέσα προστασίας: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Σε περίπτωση ατμών/σκόνης/εκνεφωμάτων χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της αναπνοής.

Χρησιμοποιείτε ατομική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε τη διαφυγή στις αποχετεύσεις/στα επιφανειακά ύδατα/στα υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλογή με μηχανικά μέσα.

Φροντίστε για τον επαρκή αερισμό.

Η διάθεση του συλλεχθέντος υλικού πρέπει να γίνει σύμφωνα με τη νομοθεσία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, βλ. κεφάλαιο 7.

Για πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας βλ. κεφάλαιο 8. Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση βλ. κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποτελεσματική συλλογή της σκόνης.

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης φροντίστε για την αναρρόφησή της.

Σε περίπτωση διαφυγής μεγάλων ποσοτήτων χωρίς εγκαταστάσεις αναρρόφησης, χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της αναπνοής.

Εξαλείψετε συνεχώς τη σκόνη της οποίας δεν είναι δυνατόν να αποφύγετε το σχηματισμό.

Οδηγίες σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων Αποθήκευση:**Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης και περιεκτών:** Να φυλάσσεται μόνο στα κλειστά αρχικά δοχεία.**Οδηγίες για ανάμιξη με αποθέματα**

Να μην έρχεται σε επαφή με νερό.

Να αποθηκεύεται χωριστά από οξέα.

Να μην αποθηκεύεται σε επαφή με τρόφιμα.

Περαιτέρω οδηγίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης:

Να φυλάσσεται σε στεγνό χώρο.

Να φυλάσσεται σε δροσερό χώρο.

Να προστατεύεται από την υγρασία και το νερό.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο ή μακριά από παιδιά.

Αποτελεσματικότητα αναγωγικού παράγοντα του Cr(VI): η ακεραιότητα της συσκευασίας και η τήρηση των προαναφερθεισών οδηγιών διατήρησης συνιστούν αναγκαία συνθήκη για να διασφαλίζεται η διατήρηση της αποτελεσματικότητας του αναγωγικού παράγοντα για τη χρονική περίοδο που αναγράφεται σε κάθε σάκο ή για τρεις μήνες από την ημερομηνία του Δελτίου αποστολής για προϊόν χύδην (βλ. Τμήμα 15).

(συνέχεια στη σ. 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(συνέχεια από σ. 4)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Περαιτέρω οδηγίες σχετικά με τη δομή τεχνικών εγκαταστάσεων: Κανένα επιπλέον στοιχείο, βλ. σημείο 7

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ουσίες οι οριακές τιμές των οποίων πρέπει να βρίσκονται υπό έλεγχο στους χώρους εργασίας

Αριθμός CAS της ουσίας	% τύπος	τιμή μονάδα
65997-15-1 Τσιμέντο Portland		
TWA	Τιμή μακροχρόνιας έκθεσης: 1 mg/m ³ (e, j), A4	
1317-65-3 Ανθρακικό ασβέστιο		
TWA	Τιμή μακροχρόνιας έκθεσης: 10 mg/m ³ (e)	

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης για πιθανούς κινδύνους κατά την επεξεργασία:

Σκόνη - εισπνεόμενο κλάσμα: 10 mg/m³
 Σκόνη - αναπνεύσιμο κλάσμα: (< 5 μm): 4 mg/m³
 Χαλαζίας - αναπνεύσιμο κλάσμα: (< 5 μm): 0,15 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικά μέσα προστασίας

Γενικοί κανόνες προστασίας και επαγγελματικής υγιεινής:

Να τηρούνται τα συνήθη μέτρα ασφαλείας κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε τα χέρια πριν από το διάλειμμα ή στο τέλος της εργασίας.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Μετά την επεξεργασία του προϊόντος χρησιμοποιήστε θρεπτική κρέμα για το δέρμα.

Μάσκα προστασίας:

Συνιστάται η χρήση μάσκας προστασίας.

Μάσκα προστασίας τύπου FFP2.

Προστατευτικά γάντια: Προστατευτικά γάντια.

Υλικά γαντιών Γάντια νιτριλίου που ανταποκρίνονται στο πρότυπο EN 374-1.

Προστατευτικά γυαλιά:

Προστατευτικά γυαλιά.

Προστατευτικά γυαλιά απόλυτης στεγανότητας από PVC.

Φόρμα προστασίας:

Φόρμα προστασίας.

Φόρμα εργασίας πλήρους προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή: Σκόνη

Χρώμα: γκρι

(συνέχεια στη σ. 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: webertherm AP60 SYSTEM

(συνέχεια από σ. 5)

Οσμή :	όσμο
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο. Δεν εφαρμόζεται.
τιμές pH:	Δεν εφαρμόζεται. Αλκαλικό κονίαμα.
Αλλαγή κατάστασης Σημείο τήξεως/πήξεως:	Δεν εφαρμόζεται.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μείγμα σε ανόργανη βάση. Τα συστατικά του μείγματος λιώνουν σε υψηλές θερμοκρασίες. Δεν εφαρμόζεται. Μη υγρό.
Σημείο ανάφλεξης:	δεν εφαρμόζεται Μη υγρό.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν εφαρμόζεται. Μη εύφλεκτη ουσία. Άκαυστο στερεό, δεν προκαλεί και δεν συμβάλλει στην ανάφλεξη πυρκαγιών με τριβή.
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	Μη καθορισμένη.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν εφαρμόζεται. Δεν περιέχει οργανικά υπεροξειδία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη αυτοαναφλέξιμο προϊόν. Κανένα πυροφορικό συστατικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό προϊόν. Δεν εφαρμόζεται.
Όρια αναφλεξιμότητας: κατώτερο:	Δεν εφαρμόζεται.
ανώτερο:	Δεν είναι εύφλεκτο αέριο.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται. Δεν είναι εύφλεκτο αέριο. Δεν εφαρμόζεται. Δεν προκαλεί και δεν συμβάλλει στην καύση άλλων υλικών.
Πίεση ατμών:	Δεν εφαρμόζεται. Μείγμα σε ανόργανη βάση. Τα συστατικά του μείγματος λιώνουν σε υψηλές θερμοκρασίες.
Πυκνότητα:	1,5 - 1,9 kg/l (προϊόν σε μορφή κονιάματος)
Σχετική πυκνότητα Πυκνότητα ατμών:	Δεν εφαρμόζεται. Μείγμα σε ανόργανη βάση. Τα συστατικά του μείγματος λιώνουν σε υψηλές θερμοκρασίες.

(συνέχεια στη σ. 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(συνέχεια από σ. 6)

Διαλυτότητα σε/Αναμιξιμότητα με Νερό:	ελάχιστα ή/και μη διαλυτό αναμείξιμο Σκληραίνει σε επαφή με το νερό.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένη. Δεν εφαρμόζεται. Μείγμα σε ανόργανη βάση.
Ιξώδες:	
δυναμικό:	Δεν εφαρμόζεται. Δεν εφαρμόζεται άμεσα, μολονότι η σκόνη αναμεμιγμένη με νερό μπορεί να εξομοιωθεί με ρευστό.
κινηματικό:	Δεν εφαρμόζεται. Δεν εφαρμόζεται άμεσα, μολονότι η σκόνη αναμεμιγμένη με νερό μπορεί να εξομοιωθεί με ρευστό.
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Εάν αναμειχθεί με νερό, το προϊόν σκληραίνει σχηματίζοντας σταθερή μη αντιδραστική μάζα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / Συνθήκες προς αποφυγή:

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Το προϊόν δεν διασπάται εάν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

Αναπτύσσει θερμότητα σε επαφή με οξέα.

Σε υγρό περιβάλλον αντιδρά με ελαφρά μέταλλα με σχηματισμό υδρογόνου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.

Το προϊόν εάν υγρανθεί ή αναμειχθεί με νερό είναι αλκαλικό και δεν είναι συμβατό με οξέα, άλατα αμμωνίου, αλουμίνιο και άλλα μη ευγενή μέταλλα.

Η παρουσία υγρασίας μπορεί να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα του αναγωγικού προσθέτου (βλ. Τμήματα 7 και 15).

10.5 Μη συμβατά υλικά: Οξέα, Άλατα αμμωνίου, αλουμίνιο, μη ευγενή μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τιμές LD/LC50 σημαντικές για την ταξινόμηση:

Συστατικά	τύπος	τιμή	είδος
65997-15-1 Τσιμέντο Portland			
Δέρμα	LD50	> 2000 mg/kg	(rabbit)
1317-65-3 Ανθρακικό ασβέστιο			
Στόμα	LD50	> 5000 mg/kg	(rat)

(συνέχεια στη σ. 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

<p>Εμπορική ονομασία: webertherm AP60 SYSTEM</p>	
(συνέχεια από σ. 7)	
<p>Πρωτογενής ερεθιστικότητα: Στο δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Στα μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Βλ. κεφ. 3 Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή) Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p>	
<p>ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες</p>	
<p>12.1 Τοξικότητα Τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Οι πιθανοί κίνδυνοι συνδέονται με την αλλαγή του pH. Η προσθήκη μεγάλων ποσοτήτων προϊόντος στο νερό μπορεί να προκαλέσει υπερβολική αύξηση του pH και, συνεπώς, μπορεί υπό συγκεκριμένες συνθήκες να καταστεί τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.</p>	
<p>Τύπος δοκιμής/ ενεργή συγκέντρωση/ μέθοδος αξιολόγησης</p>	
<p>1317-65-3 Ανθρακικό ασβέστιο</p>	
LC50/96h	>10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (ιριδίζουσα πέστροφα))
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna (δάφνια η μεγάλη))
EC50/72h	>200 mg/l (Αλγες)
<p>12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες. Εάν αναμειχθεί με νερό, το προϊόν σκληραίνει σχηματίζοντας μια ανόργανη και ουσιαστικά αδρανή μάζα.</p>	
<p>12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Εάν αναμειχθεί με νερό, το προϊόν σκληραίνει σχηματίζοντας μια ανόργανη και ουσιαστικά αδρανή μάζα.</p>	
<p>Συμπεριφορά στο περιβάλλον:</p>	
<p>12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες. Εάν αναμειχθεί με νερό, το προϊόν σκληραίνει σχηματίζοντας μια ανόργανη και ουσιαστικά αδρανή μάζα.</p>	
<p>Τοξικές συνέπειες για το περιβάλλον:</p>	
<p>Παρατηρήσεις: Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν τοπική μεταβολή του pH και, κατά συνέπεια, έχουν επιβλαβή δράση για ψάρια και μικροοργανισμούς.</p>	
(συνέχεια στη σ. 9)	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: webertherm AP60 SYSTEM	
(συνέχεια από σ. 8)	
<p>Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον:</p> <p>Πρόσθετες δηλώσεις: Να μην ελευθερώνεται στα υπόγεια ύδατα, στα υδατορρέυματα ή στις αποχετεύσεις. 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB Εάν αναμειχθεί με νερό, το προϊόν σκληραίνει σχηματίζοντας μια ανόργανη και ουσιαστικά αδρανή μάζα. ABT: Δεν εφαρμόζεται. αΑαB: Δεν εφαρμόζεται. 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες πληροφορίες.</p>	
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση	
13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Συστάσεις:	
<p>Το προϊόν σκληραίνει με την προσθήκη νερού μετά από 5-6 ώρες και εν συνεχεία μπορεί να διατεθεί ως οικοδομικό απόβλητο. Διάθεση του προϊόντος σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική και εθνική νομοθεσία. Μην εγκαταλείπετε το προϊόν ή/και τον περιέκτη του στο περιβάλλον. Το περιεχόμενο/ο περιέκτης πρέπει να διατίθεται σε σημείο συγκέντρωσης αποβλήτων. Οι ευρωπαϊκοί κωδικοί αποβλήτου που ακολουθούν βασίζονται στη σύνθεση του προϊόντος ως έχει. Αναλόγως με το πεδίο χρήσης, μπορεί να είναι αναγκαία η απόδοση διαφορετικού κωδικού αποβλήτου. Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων Πιθανοί κωδικοί CER. Προσοχή! Ο κωδικός εξαρτάται από την προέλευση του αποβλήτου.</p>	
10 13 11	απόβλητα από σύνθετα υλικά με βάση το τσιμέντο, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 10 13 09 και 10 13 10
10 13 14	απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος
Μη καθαρές συσκευασίες:	
Συστάσεις: Διάθεση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.	
Συνιστώμενο απορρυπαντικό: Τινάζτε καλά τους σάκους.	
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά	
14.1 Αριθμός OHE	
ADR, ADN, IMDG, IATA	δεν ισχύει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
ADR, ADN, IMDG, IATA	δεν ισχύει
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Τάξη	δεν ισχύει
14.4 Ομάδα συσκευασίας	
ADR, IMDG, IATA	δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Δεν εφαρμόζεται.	
(συνέχεια στη σ. 10)	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: webertherm AP60 SYSTEM

(συνέχεια από σ. 9)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν εφαρμόζεται.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται.
Μεταφορά/Πρόσθετες δηλώσεις:	Κανένα επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους παραπάνω κανονισμούς.
UN «Model Regulation»:	δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) (Κατάλογος υποψήφιων ουσιών, Παραρτήματα XIV και XVII)
 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
 Νομοθετικό διάταγμα 81/2008 (κωδικοποιημένος νόμος σχετικά με την προστασία της υγείας και της ασφάλειας στο χώρο εργασίας), όπως ισχύει, και οδηγία αριθ. 2009/161/ΕΕ·
 Το προϊόν περιέχει αναγωγικά πρόσθετα τα οποία παραμένουν ενεργά για όλη τη διάρκεια του προϊόντος (εάν διατηρείται σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες), προκειμένου να διατηρείται η περιεκτικότητα σε υδροδιαλυτό χρώμιο (VI) που περιέχει το τσιμέντο κάτω από το 0,0002%.
 Διάρκεια του προϊόντος: βλ. οδηγίες στη συσκευασία.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ

Αναφερόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Δεν αναφέρεται καμία από τις ουσίες. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

Η εμπορία και η χρήση τσιμέντου και των σκευασμάτων του υπόκειται σε περιορισμούς ως προς την περιεκτικότητα σε υδροδιαλυτό Cr(VI) (Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII, σημείο 47 - Ενώσεις του χρωμίου VI).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα δεδομένα βασίζονται στις γνώσεις που διαθέτουμε έως την παρούσα στιγμή, ωστόσο δεν παρέχουν καμία εγγύηση όσον αφορά τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν συνιστούν καμία νομική συμβατική σχέση.

Σημαντικές δηλώσεις

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

Πληροφορίες σχετικά με την εκπαίδευση

Εκτός από τα προγράμματα κατάρτισης σχετικά με το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια για τους εργαζομένους τους, οι επιχειρήσεις πρέπει να βεβαιώνονται ότι οι εργαζόμενοι έχουν μελετήσει και κατανοήσει και εφαρμόζουν τις οδηγίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η ταξινόμηση του προϊόντος και οι διαδικασίες που εφαρμόστηκαν για τον προσδιορισμό της:

Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 βάσει δεδομένων δοκιμών σε τσιμεντοειδές μείγμα Οφθαλμικές βλάβες 1, H318 βάσει δεδομένων δοκιμών σε τσιμεντοειδές μείγμα

(συνέχεια στη σ. 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

κατά την έννοια του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2017 Αριθμός έκδοσης 1 Αναθεώρηση: 22.11.2016

Εμπορική ονομασία: **webertherm AP60 SYSTEM**

(Συνέχεια από σ. 10)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος 1B, H317 υπολογισμός βάσει των συστατικών
STOT SE 3, H335 υπολογισμός βάσει των συστατικών

Έκδοση δελτίου δεδομένων ασφαλείας: Τεχνική Διεύθυνση**Επαφές με την εταιρεία:** κ. Monica Menozzi, τηλ.: +39-0536-837215**Συντμήσεις και ακρώνυμα:**

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IATA-DGR: Κανονισμοί για επικίνδυνα εμπορεύματα της «Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών» (IATA)

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

GHS: Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών EINECS:

Ευρωπαϊκός κατάλογος των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος

κοινοποιημένων χημικών ουσιών CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικάνικης Χημικής

Εταιρείας)

LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%

LD50: Θανατηφόρα δόση, 50%

ABT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

SVHC: Άκρως ανησυχητικές ουσίες (κανονισμός REACH)

αΑαB: άκρως Ανθεκτικό και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμο

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμός των ματιών - Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατηγορία 1B

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (εφάπαξ έκθεση) - Κατηγορία 3

*** Δεδομένα που άλλαξαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**