

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 1 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

1. Ταυτοποίηση της ουσίας/παρασκευάσματος και της εταιρίας

1.1. Αναγνώριση προϊόντος

Κωδικός:
Όνομα προϊόντος : **BAUFIX FLEX THERMO**
Χημική ονομασία και συνώνυμα: **Κόλλα θερμομόνωσης**

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του παρασκευάσματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προβλεπόμενη χρήση **Κόλλα στις κατασκευές κτιρίων**

1.3. Στοιχεία της παρασκευάστριας εταιρείας

Όνομα **Petrocoll A.B.E.E.**
Διεύθυνση **Σολωμού 77, Περιστέρι**
Τοποθεσία και χώρα **Περιφέρεια Αττικής**
Ελλάδα

E-mail του αρμόδιου προσώπου υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας **info@petrocoll.gr**

1.4. Τηλέφωνα άμεσης ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε στα **+30 210 5741 000**

2. Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του παρασκευάσματος

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ ή / και τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) (και τις μετέπειτα τροποποιήσεις και συμπληρώσεις τους). Συνεπώς, απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας με τις κατάλληλες πληροφορίες, σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία σχετικά με την επικινδυνότητα για την υγεία και/ή το περιβάλλον δίνεται στις παραγράφους 11 και 12.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP)
Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Ερεθ. Δέρμ. 2, H315
Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
STOT SE. 3, H335

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ
Xi R37/38
R41, R43

		Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 2 από 12
BAUFIX FLEX THERMO		
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά

Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη

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

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

Ανταπόκριση

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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Απόρριψη

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη εταιρεία ανακύκλωσης ή καταστροφής αποβλήτων.

Περιέχει: ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύσταση/Πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.

3.2. Μίγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	Συγκ. %	Ταξινόμηση 67/548/EEC	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
------------	---------	-----------------------	----------------------------

		Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 3 από 12
BAUFIX FLEX THERMO		
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5) CAS no: 65997-15-1 EC no: 266-043-4	30 – 50	Xi R37/38, R41, R43	STOT SE. 3, H335 Ερεθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
--	---------	------------------------	---

T+ = Πολύ Τοξικό(T+), T = Τοξικό(T), Xn = Επιβλαβές(Xn), C = Διαβρωτικό(C), Xi = Ερεθιστικό(Xi), O = Οξειδωτικό(O), E = Εκρηκτικό(E), F+ = Εξαιρετικά Εύφλεκτο(F+), F = Πολύ Εύφλεκτο(F), N = Επικίνδυνο για το Περιβάλλον(N)

Το πλήρες κείμενο των φράσεων επικινδυνότητας (R) και δήλωσης επικινδυνότητας (H) δίνεται στην παράγραφο 16 του δελτίου.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Μην τρίβετε τα μάτια διότι μπορεί να προκληθεί βλάβη στον κερατοειδή. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τελείως τα βλέφαρα και ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό για 45 λεπτά για την αφαίρεση όλων των σωματιδίων. Όπου είναι δυνατό χρησιμοποιείστε ισοτονικό διάλυμα (0,9% NaCl). Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε τον ασθενή σε εξωτερικό χώρο με καθαρό αέρα. Η σκόνη στον οισοφάγο και τις ρινικές κοιλότητες θα πρέπει να απομακρυνθεί αβίαστα. Επικοινωνήστε με ιατρό αν ο ερεθισμός επιμένει ή αναπτυχθεί αργότερα ή σε περίπτωση δυσφορίας, βήχα ή άλλων συμπτωμάτων.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του ξεπλύνετε το στόμα με νερό και δώστε του να πει αρκετό νερό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία ή με καθυστέρηση.

Για συμπτώματα και επιπτώσεις που προκαλούνται από τις περιεχόμενες ουσίες δείτε την παράγραφο 11.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

5. Μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Όλα τα μέσα πυρόσβεσης είναι κατάλληλα.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όλα τα μέσα πυρόσβεσης είναι κατάλληλα.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Το προϊόν δεν δημιουργεί κινδύνους πυρκαγιάς.

5.3. Πληροφορίες για πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν είναι άκαυστο και μη εκρηκτικό και δεν διευκολύνει ούτε υποστηρίζει την καύση άλλων υλικών.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες.

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση vo.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 4 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια, προστατευτικά γυαλιά και μάσκα κατάλληλη για μη τοξικές σκόνης. Δεν απαιτούνται διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την προστασία για την αναπνευστική οδό, τον εξερισμό και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε άλλες ενότητες του παρόντος δελτίου. Οι ενδείξεις αυτές ισχύουν για το προσωπικό της παραγωγής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν δεν πρέπει να διαπεράσει υπονόμους, επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και γειτονικές περιοχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περισυλλογή και καθαρισμό.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους καθαρισμού που αποτρέπουν την διάχυση όπως με ηλεκτρική σκούπα, βιομηχανικές ηλεκτρικές σκούπες με φίλτρα σωματιδίων υψηλής αποτελεσματικότητας (HEPA). Η συλλογή της σκόνης μπορεί να γίνει επίσης με σφουγγάρισμα, υγρή σκούπα ή με ψεκασμό νερού ή μάνικα και αφαίρεση του τσιμεντοπολτού. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό αφαίρεση του τσιμεντοπολτού με νερό.

Όταν ο υγρός καθαρισμός και η χρήση ηλεκτρικής σκούπας δεν είναι εφικτός και είναι εφικτός μόνο ο στεγνός καθαρισμός με σκούπα, βεβαιωθείτε ότι οι εργαζόμενοι φέρουν κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας και εμποδίστε τη διάχυση της σκόνης. Αποφεύγετε την εισπνοή του προϊόντος και την επαφή με το δέρμα.

Τοποθετήστε το υλικό που έχει διαρρεύσει σε δοχείο. Μολυσμένα υλικά πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις προβλέψεις που ορίζονται στη παράγραφο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλες παραγράφους.

Οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ατομική προστασία και διάθεση δίνεται στις παραγράφους 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Δεν χρειάζονται ειδικά μέτρα. Αποφεύγετε την ανάπτυξη σκόνης. Η μεταφορά γεμάτων σακιών μπορεί να προκαλέσει λόγω βάρους διαστρέμματα, εξαρθρώσεις, στην πλάτη, τα χέρια, τους ώμους και τα πόδια. Απαιτείται προσεκτικός χειρισμός και εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων.

Θα πρέπει να αποθηκεύετε σε κλειστούς χώρους χωρίς άμεση επαφή με το δάπεδο, σε δροσερές και ξηρές συνθήκες και να προστατεύονται από υπερβολικά ισχυρά ρεύματα αέρος προς αποφυγή της υποβάθμισης της ποιότητας. Παίρνοντας σαν δεδομένο ότι το προϊόν είναι υγροσκοπικό, εξασφαλίστε ότι αποθηκεύεται σε χώρους με χαμηλό ποσοστό υγρασίας.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

8. Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομα	Τύπος	Χώρα	TWA/8h	STEL/15min		
-------	-------	------	--------	------------	--	--

		Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 5 από 12
BAUFIX FLEX THERMO		
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)	OEL	EE	10				

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC).

Επεξηγηματικό σημείωμα:

Ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) απαιτεί από τους παρασκευαστές και τους εισαγωγείς να καθορίζουν και να αναφέρουν τα «Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις» (DNEL's) για τον άνθρωπο από την έκθεση μέσω εισπνοής, κατάποσης και δερματικής επαφής και τη «Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις» (PNEC's) για την περιβαλλοντική έκθεση. Τα DNEL's και PNEC's έχουν καθοριστεί από τον καταχωρών χωρίς επίσημη διαδικασία διαβούλευσης και δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν απευθείας για τον καθορισμό ορίων έκθεσης χώρων εργασίας ή γενικά πληθυσμού. Χρησιμοποιούνται κυρίως ως τιμές δεδομένων στη λειτουργία μοντέλων Ποσοτικής Εκτίμησης Κινδύνου (όπως το μοντέλο ECETOC-TRA). Λόγω των διαφορών στη μεθοδολογία υπολογισμού τα DNEL τείνουν να είναι χαμηλότερα (μερικές φορές σημαντικά) από οποιοδήποτε αντίστοιχο OEL για την εν λόγω χημική ουσία. Επιπλέον, αν και το DNEL (και το PNEC) είναι μια ένδειξη για τον καθορισμό των μέτρων για τη μείωση του κινδύνου, θα πρέπει να αναγνωριστεί ότι αυτά τα όρια δεν έχουν την ίδια κανονιστική εφαρμογή ως επίσημα εγκεκριμένα κυβερνητικά OEL.

DNELs

Όνομα συστατικού
ΤΣΙΜΕΝΤΟ
ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II
52.5)

Έκθεση/Επιπτώσεις

Μακροχρόνια Αναπνευστική/Συστηματική

DNELs

5 mg/m³

Πληθυσμός

Εργαζόμενοι

PNECs

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες PNECs.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να έχει προτεραιότητα σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται καλά με αποτελεσματικό εξαερισμό. Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ



Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας (σχετ. Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπο EN 374). Μετά την εργασία πλύνετε καλά τα χέρια και χρησιμοποιείστε ενυδατικά δέρματος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Στη διάρκεια εργασίας μη γονατίζετε πάνω σε φρέσκο κονίαμα όπου είναι δυνατό. Εάν είναι απολύτως απαραίτητο να γονατίσετε τότε θα πρέπει να φοράτε κατάλληλο αδιάβροχο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Φορέστε επαγγελματικές στολές με μακρύ μανίκι και παπούτσια ασφαλείας (σχετ. Οδηγία 89/686/ΕΟΚ και πρότυπο EN 344).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 6 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

Ο καλός εξαερισμός του χώρο εργασίας είναι επαρκές μέτρο για τις περισσότερες περιπτώσεις. Προτείνεται χρήση μάσκας για μη τοξικές σκόνη.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ



Προτείνεται χρήση προστατευτικών αεροστεγών γυαλιών (σχετ. κανονισμός EN 166).

8.3. Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Μην αφήσετε το προϊόν να καταλήξει στο υδάτινο περιβάλλον και στο έδαφος.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Ξηρή κόνια
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Καμία
Κατώφλι οσμής	N/A
pH	11 – 12 (υδατικό διάλυμα 1:1)
Σημείο τήξης ή πήξης	N/A
Αρχικό σημείο βρασμού	N/A
Περιοχή βρασμού	N/A
Σημείο ανάφλεξης	N/A
Ρυθμός εξάτμισης	N/A
Ευφλεκτότητα στερεών και αερίων	N/A
Κατώτερο σημείο ανάφλεξης	N/A
Ανώτερο σημείο ανάφλεξης	N/A
Κατώτερο σημείο εκρηκτικότητας	N/A
Ανώτερο σημείο εκρηκτικότητας	N/A
Τάση ατμών	N/A
Πυκνότητα ατμών	N/A
Ειδικό βάρος	1100 – 1700 kg/m ³
Διαλυτότητα	N/A
Συντελεστής διαμέρισης: n-octanol/water	N/A
Σημείο αυτανάφλεξης	N/A
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	N/A
Ιξώδες	N/A
Ιδιότητες δραστηκότητας	N/A

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1. Δραστηκότητα.

Δεν υπάρχει κίνδυνος αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα.

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση no.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 7 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης. Όταν αναμειγνύεται με νερό γίνεται συμπαγής μάζα που δεν αντιδρά με τα συνήθη περιβάλλοντα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Δεν υπάρχει κίνδυνος αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.5. Ασύμβατα υλικά.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Το προϊόν δεν αποσυντίθεται προς παραγωγή άλλων επικίνδυνων υποπροϊόντων και δεν πολυμερίζεται.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

11.1 Άμεσες επιπτώσεις

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Η άμεση επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον κερατοειδή λόγω τριβής, άμεσο ή καθυστερημένο ερεθισμό ή φλεγμονή. Η άμεση επαφή με μεγαλύτερες ποσότητες μπορεί να έχει επιπτώσεις που κυμαίνονται από μέτριο ερεθισμό των ματιών (πχ επιπεφυκίτιδα ή βλεφαρίτιδα) έως χημικά εγκαύματα και τύφλωση.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Το προϊόν που έρχεται σε επαφή με το υγρό δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει οίδημα ή ρωγμές της επιδερμίδας. Η παρατεταμένη επαφή σε συνδιασμό με την τριβή μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα

ΚΑΤΑΠΟΣΗ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του γαστρεντερικού συστήματος.

ΕΙΣΠΝΟΗ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Η εισπνοή ενδέχεται να ερεθίσει το φάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα. Ενδέχεται να παρατηρηθεί βήχας, φτέρνισμα, δύσπνοια μετά την έκθεση σε ποσότητες άνω των ορίων.

11.2 Χρόνιες επιπτώσεις

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ορισμένα άτομα ενδέχεται να παρουσιάσουν έκζεμα κατά την έκθεση που προκαλείται είτε από το υψηλό pH που προκαλεί ερεθιστική δερματίτιδα λόγω επαφής ή από ανοσοποιητική αντίδραση στο υδατοδιαλυτό Cr (VI) που προκαλεί αλλεργική αντίδραση εξ επαφής δερματίτιδα. Η αντίδραση μπορεί να έχει διάφορες μορφές από ελαφρύ εξάνθημα έως και σοβαρή δερματίτιδα και αποτελεί το συνδυασμό των δύο μηχανισμών.

ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
 ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση no.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 8 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ορισμένα άτομα ενδέχεται να παρουσιάσουν έκζεμα κατά την έκθεση που προκαλείται είτε από το υψηλό pH που προκαλεί ερεθιστική δερματίτιδα λόγω επαφής ή από ανοσοποιητική αντίδραση στο υδατοδιαλυτό Cr (VI) που προκαλεί αλλεργική αντίδραση εξ επαφής δερματίτιδα. Η αντίδραση μπορεί να έχει διάφορες μορφές από ελαφρύ εξάνθημα έως και σοβαρή δερματίτιδα και αποτελεί το συνδυασμό των δύο μηχανισμών. Εάν το τσιμέντο περιέχει διαλυτό αναγωγικό Cr (VI) και εφόσον δεν γίνεται υπέρβαση της αναφερόμενης περιόδου δραστηριότητας της αναγωγής χρωμίου, δεν αναμένεται επίπτωση ευαισθητοποίησης.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Η χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα, δύσπνοια, και ενδέχεται να προκαλέσει χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΝΕΣΗ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Δεν έχει οριστεί αιτιολογική συσχέτιση μεταξύ της έκθεσης σε τσιμέντο Portland και καρκίνου. Η επιδημιολογική βιβλιογραφία δεν υποστηρίζει τον ορισμό του τσιμέντου Portland ως ύποπτο καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Το τσιμέντο Portland δεν μπορεί να καταταγεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο (Σύμφωνα με ACGIH A4: Agents that cause concern that they could be carcinogenic for humans but which cannot be assessed conclusively because of a lack of data. In vitro or animal studies do not provide indications of carcinogenicity that are sufficient to classify the agent with one of the other notations.). Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΠΑΡΩΓΩΓΗΣ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΑΝΑΠΤΞΙΑΚΕΣ/ΤΕΡΑΤΟΓΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΣΤΟΤ-ΑΠΛΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Η σκόνη του τσιμέντου μπορεί να ερεθίσει το λαιμό και την αναπνευστική οδό. Βήχας, φτέρνισμα και δύσπνοια μπορεί να ακολουθήσουν εκθέσεις που υπερβαίνουν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Συνολικά, το μοτίβο των αποδείξεων δείχνει σαφώς ότι η επαγγελματική έκθεση σε σκόνη τσιμέντου είχε ως αποτέλεσμα προβλήματα στην αναπνευστική λειτουργία. Ωστόσο, τα διαθέσιμα στοιχεία στο παρόν είναι ανεπαρκή για να αποδειχθεί με βεβαιότητα η σχέση δόσης-απόκρισης για αυτές τις επιπτώσεις.

ΣΤΟΤ-ΕΠΑΝΑΛΑΜΑΝΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Υπάρχει μια ένδειξη για ΧΑΠ. Οι επιπτώσεις είναι οξείες και οφείλονται στην υψηλή έκθεση. Δεν έχουν παρατηρηθεί χρόνιες επιπτώσεις ή επιπτώσεις σε χαμηλές συγκεντρώσεις. Βάσει των διαθέσιμων

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 9 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η εισπνοή σκόνης ενδέχεται να επιδεινώσει τις υφιστάμενες παθήσεις του αναπνευστικού ή και ιατρικές παθήσεις όπως εμφύσημα, άσθμα, ή και υφιστάμενες δερματικές ή οφθαλμικές παθήσεις.

12. Οικολογικά στοιχεία

Χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας. Αποφύγετε τη συσσώρευση απορριμμάτων. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εφόσον το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Οικοτοξικολογικές δοκιμές με τσιμέντο Πόρτλαντ σε *Daphnia magna* και *Selenastrum coli* έδειξαν ελάχιστες τοξικολογικές επιπτώσεις. Ως εκ τούτου, οι τιμές LC50 και EC50 δεν μπορούν να προσδιοριστούν. Δεν υπάρχει καμία ένδειξη τοξικότητας σε φάση ιζήματος. Η προσθήκη μεγάλων ποσοτήτων τσιμέντου σε νερό μπορεί, ωστόσο, να προκαλέσει αύξηση στο pH και μπορεί, ως εκ τούτου, να είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, υπό ορισμένες συνθήκες.

12.2. Διάρκεια αποικοδομησιμότητας.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ανόργανο υλικό. Μετά τη σκλήρυνση, το τσιμέντο δεν παρουσιάζει κινδύνους τοξικότητας.

12.3. Βιοσυσσώρευση.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ανόργανο υλικό. Μετά τη σκλήρυνση, το τσιμέντο δεν παρουσιάζει κινδύνους τοξικότητας.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ανόργανο υλικό. Μετά τη σκλήρυνση, το τσιμέντο δεν παρουσιάζει κινδύνους τοξικότητας.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ΡΒΤ και νΡνΒ.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ανόργανο υλικό. Μετά τη σκλήρυνση, το τσιμέντο δεν παρουσιάζει κινδύνους τοξικότητας.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΤ (Cem II 52.5)

Ανόργανο υλικό. Μετά τη σκλήρυνση, το τσιμέντο δεν παρουσιάζει κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 10 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

τοξικότητας.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.

Επαναχρησιμοποίηση, όταν αυτό είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα ως αδρανοποιημένα απόβλητα σκυροδέματος/
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Οι μολυσμένες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Regulatory information	14.1. UN number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
ADR	-	-	-	-
RID	-	-	-	-
AND/ADNR	-	-	-	-
ICAO/IATA	-	-	-	-
IMO/IMDG	-	-	-	-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II το MAARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος για την ουσία ή το μίγμα.

Κατηγορία Seveso.

Καμία

Περιορισμοί σχετικά προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα Annex XVII του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006.

Προϊόν.

Κανένας περιορισμός

Ουσίες στον Κατάλογο Υποψηφίων (Αντ. 59 REACH).

Καμία.

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 11 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση (Παράρτημα XIV REACH).
Καμία.

Έλεγχοι υγειονομικής περίθαλψης.

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτό το χημικό παράγοντα δεν πρέπει να υποβάλλονται σε ελέγχους υγείας, υπό την προϋπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα εκτίμησης κινδύνου αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων είναι περιορισμένοι και ότι τηρείται η οδηγία 98/24/ΕΚ.

15.2. Εκτίμηση χημικής ασφαλείας.

Δεν έχει γίνει εκτίμηση χημικής ασφαλείας για το μίγμα και τις περιεχόμενες ουσίες

16. Άλλα στοιχεία

Κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3:

STOT SE. 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Ερεθ. Δερμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Οφθαλμ. Βλάβη 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός, κατηγορία 1
Ευαισθ. Δέρμ. 1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος, κατηγορία 1
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Κείμενο των φράσεων επικινδυνότητας (R) που αναφέρονται στις παραγράφους 2-3:

R37/38	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
4. Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
5. Κανονισμός 790/2009/ΕΚ (I Atp. CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
6. Κανονισμός 453/2010/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. The Merck Index. - 10th Edition
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
13. Ιστοσελίδα του ECHA

Σημείωση για τους χρήστες:

	BAUFIX FLEX THERMO	Αναθεώρηση νο.1 Ημερομηνία: 2/9/2015 Σελίδα 12 από 12
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας		

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις γνώσεις μας την ημερομηνία της τελευταίας αναθεώρησης. Οι χρήστες πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν είναι υπό τον άμεσο έλεγχό μας. Ως εκ τούτου, οι χρήστες θα πρέπει, με δική τους ευθύνη, να συμμορφώνονται με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις για την υγεία και την ασφάλεια.

Ο παραγωγός απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη για ακατάλληλες χρήσεις.