

PROTHERM LIGHT

Ημερομηνία σύνταξης: 01/06/2015
Ημερομηνία αναθεώρησης: -

1. Προσδιορισμός του μίγματος και της παραγωγού εταιρίας

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Protherm Light

Χημική οικογένεια: Μίγμα

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

Ελαφρύς σοβάς παθητικής πυροπροστασίας

1.2.1 Αναγνωρισμένες χρήσεις

Οι αναγνωρισμένες χρήσεις περιγράφονται παραπάνω.

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν συστήνονται άλλες χρήσεις, εκτός και εάν έχει διενεργηθεί εκτίμηση πριν από την εν λόγω χρήση και που αποδεικνύει ότι όλοι οι πιθανοί κίνδυνοι που συνδέονται με τη χρήση αυτή είναι ελεγχόμενοι.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα: TEKTO ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Γραφεία: Ζάκκα 10, Τ.Κ. 56727, Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα. Τηλ: +30 2310 511 871

Εργοστάσιο: 10° χλμ Θεσσαλονίκης – Νεοχωρούδας. Τηλ: +30 2310 782 007

E-mail: tekto@tekto.gr - web: www.tekto.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

+30 2310 511 871 (ώρες γραφείου 07:30-15:30)

2. Αναγνώριση κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Αυτό το προϊόν περιέχει σκόνη τσιμέντου, η οποία είναι ερεθιστική για τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα, τους βλεννογόνους και το δέρμα όταν υπάρχει παρατεταμένη επαφή. Τα μίγματα με βάση το τσιμέντο, εξαιτίας του υψηλού pH τους, μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό στο δέρμα όταν η επαφή επαναληφθεί ή είναι παρατεταμένη και μπορούν να συμβούν και τραυματισμοί των ματιών σε περίπτωση επαφής. Σε περίπτωση κατάποσης μπορεί να προκύψει έλκος του πεπτικού σωλήνα.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1272/2008 (CLP)

Ταξινόμηση μίγματος

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρό τραυματισμό στο μάτι.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Πικτογράμματα κινδύνου:



GHS05

GHS07

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 (CLP/GHS)

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό

P270 Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P271 Να χρησιμοποιείται το προϊόν μόνο σε ανοικτό ή καλά αερισμένο χώρο.

P280 (H315 και H319) Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο

P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

P305 + P351 + P338 + P310: 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.

P302 + P352 + P333 + P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P261 + P304 + P340 + P312: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν μπορεί να ερεθίσει τα μάτια, τους βλεννογόνους, το λαιμό και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσει βήχα. Συχνή εισπνοή σκόνης για μεγάλο χρονικό διάστημα αυξάνει τον κίνδυνο εμφάνισης ασθενειών των πνευμόνων. Η επαναλαμβανόμενη και παρατεταμένη επαφή του μίγματος με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και δερματίτιδα.

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής της σκόνης και του νωπού μίγματος με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί ευαισθητοποίηση.

Σημαντική κατάποση μπορεί να προκαλέσει έλκος του πεπτικού σωλήνα. Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, το προϊόν και το μίγμα δεν παρουσιάζουν κανένα ιδιαίτερο κίνδυνο για το περιβάλλον και υπόκεινται σε συμμόρφωση με τις συστάσεις που περιλαμβάνονται στις παραγράφους 6, 8, 12 και 13.

Το προϊόν δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ABT και πΑπΒ σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH (Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006).

3. Σύσταση/πληροφορίες για τα συστατικά

Πληροφορίες για το προϊόν

Ανόργανο προϊόν που αποτελείται από μίγμα τσιμέντου, και διογκωμένης πολυστερίνης EPS.

Το παρασκεύασμα αποτελείται από τις επόμενες επικίνδυνες ουσίες, όπως αναγράφεται στο Παράρτημα I της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε, και ταξινομείται σύμφωνα με το Παράρτημα VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και αναγράφεται επίσης η κατηγοριοποίηση κινδύνων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

Ουσία	N. CAS	EINECS	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008		
				Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Ένδειξη κινδύνου
Πεντάνιο	109-66-0	203-692-4	< 1%	Flam. liq	2	H225
Κλίνκερ	65997-15-1	266-043-4	80-94%	Σχεδιασμένη χρονικά επίδραση σε όργανα-στόχους (εφάπαξ δόση) Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	3	H335
				Ερεθισμός δέρματος	2	H315
				Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών	1	H318
				Ευαισθητοποίηση δέρματος	1	H317
Ιππ. Τέφρα	268-627-4	68131-74-8	-	-	-	-
FeSO ₄ (Θειικός Σίδηρος)	231-753-5	7720-78-7	<5%	Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση	4	H302
				Ερεθισμός του δέρματος	2	H315
				Σοβαρή οφθαλμική βλάβη /ερεθισμός των οφθαλμών	2	H319

Συγκέντρωση εξασθενούς χρωμίου Cr(VI) <2ppm
Το προϊόν δεν υπόκειται σε ένταξη στο REACH.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η χορήγηση φαρμάκων και η χρήση ιατρικού εξοπλισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη ιατρικού προσωπικού. Επίσης, πρέπει να αναφερθεί ότι σε περίπτωση ατυχήματος, οι πρώτες βοήθειες θα πρέπει να δίνονται από εκπαιδευμένο προσωπικό, ώστε να αποφευχθούν περαιτέρω επιπλοκές ή ζημιές. Όσον αφορά τους διασώστες, δεν υπάρχει καμία ανάγκη για χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας όταν αυτό είναι υγρό ή λασπώδες. Εάν δεν υφίσταται κάτι τέτοιο, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας όπως περιγράφεται στην ενότητα 8.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Μην τρίβεται τα μάτια σας, ώστε να αποφευχθεί βλάβη του κερατοειδούς από την τριβή. Βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής δεν φοράει φακούς επαφής. Εάν φοράει, αφαιρέστε τους αμέσως και προχωρήστε με το πλύσιμο των ματιών. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 20 λεπτά ώστε να αφαιρέσετε όλα τα υπολείμματα. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Μη χρησιμοποιείτε σκευάσματα ή αλοιφές για το πλύσιμο των ματιών οποιουδήποτε είδους πριν από εξέταση ή πριν από συμβουλές.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό και σαπούνι με ουδέτερο pH ή με κατάλληλο ήπιο απολυμαντικό. Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό και καθαρίστε τον προσεκτικά πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε. Συμβουλευτείτε γιατρό σε όλες τις περιπτώσεις ερεθισμού ή εγκαύματος.

Σε περίπτωση εισπνοής

Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα. Σκόνη στο λαιμό και στα ρουθούνια πρέπει να εξαλειφθούν με φυσικό τρόπο. Επικοινωνήστε με γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει, ή εάν εμφανιστεί αργότερα ή εάν αισθάνεστε αδιαθεσία, εάν έχετε βήχα ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό. Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή επικοινωνήστε με το κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2 Πιο σημαντικά συμπτώματα, οξεία και καθυστερημένα

Μάτια

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή σοβαρή και πιθανώς μη αναστρέψιμη ζημία.

Δέρμα

Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα (εξαιτίας της διαπνοής ή της υγρασίας) μπορεί να προκαλέσει φαινόμενα ερεθισμού ή να προκαλέσει δερματίτιδα μετά από επαναλαμβανόμενη και παρατεταμένη επαφή. Επιπλέον, η παρατεταμένη επαφή του δέρματος με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, δερματίτιδα ή σοβαρά εγκαύματα.

Εισπνοή

Η επαναλαμβανόμενη εισπνοή σκόνης, για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυξάνει τον κίνδυνο εμφάνισης πνευμονικών ασθενειών.

Κατάποση

Η τυχαία κατάποση μπορεί να προκαλέσει έλκος του στομάχου και του οισοφάγου.

Περιβάλλον

Κατά την κανονική χρήση, το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.

4.3 Απαιτείται άμεση ιατρική συμβουλή και ειδική φροντίδα

Βλ. 4.1: Παραδώστε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

5. Μέτρα αντιμετώπισης πυρκαγιάς

Το μίγμα είναι άκαυστο, μη εύφλεκτο και μη εκρηκτικό.

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

5.1.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Νερό, CO₂, αφρός, ξηρή σκόνη, σύμφωνα με τα υλικά που εμπλέκονται στη φωτιά.

Πληροφορίες για τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Δεν είναι σχετικό

5.1.2 Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα συγκεκριμένο

Αναφέρετε εάν κάποιο μέσο πυρόσβεσης είναι ακατάλληλο για συγκεκριμένη περίπτωση που αφορά την ουσία/μίγμα.

Κανένα συγκεκριμένο

5.2 Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που μπορεί να προέλθουν από το μίγμα.

Κανέναν συγκεκριμένο

5.3 Συμβουλές προς τους πυροσβέστες.

Καμία συγκεκριμένη

6. Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1 Προληπτικά μέτρα για τα άτομα, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατήστε μακριά από την περιοχή ανθρώπους που δεν σχετίζονται με την επίλυση της έκτακτης ανάγκης. Χρησιμοποιείτε μάσκα, γυαλιά, γάντια και όλον τον κατάλληλο πιστοποιημένο και εγκεκριμένο εξοπλισμό προστασίας. Απομακρύνετε άτομα χωρίς εξοπλισμό προστασίας. Στην περίπτωση τυχαίας έκλυσης, να υπάρχει επαρκής προστασία του αναπνευστικού και επαρκής αερισμός. Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε σκόνη, καπνούς, αναθυμιάσεις, αερολύματα.

6.1.1 Για το προσωπικό που δεν είναι έκτακτης ανάγκης

Κρατήστε μακριά από την περιοχή ανθρώπους που δεν σχετίζονται με την επίλυση της έκτακτης ανάγκης.

6.1.2 Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Περιορίστε τυχόν διαρροή με τη χρήση χώματος ή άμμου. Μην αφήνετε το μίγμα να εκλυθεί στο υδάτινο περιβάλλον ή σε υπονόμους. Εάν το προϊόν εισρεύσει σε αποχετευτικό σύστημα ή έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές. Ταχέως περισυλλέξτε το προϊόν χρησιμοποιώντας μόνο εγκεκριμένο και πιστοποιημένο προστατευτικό εξοπλισμό. Περιορίστε τη διαρροή και περισυλλέξτε το μηχανικά ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μετά τη συλλογή της διαρροής, πλύνετε την περιοχή και τα υλικά που εμπλέκονται στην περισυλλογή με άφθονο νερό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Περιορίστε τυχόν διαρροή με τη χρήση χώματος ή άμμου. Μην αφήνετε το μίγμα να εκλυθεί στο υδάτινο περιβάλλον ή σε υπονόμους. Εάν το προϊόν εισρεύσει σε αποχετευτικό σύστημα ή έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές. Ταχέως περισυλλέξτε το προϊόν χρησιμοποιώντας μόνο εγκεκριμένο και πιστοποιημένο προστατευτικό εξοπλισμό. Περιορίστε τη διαρροή και περισυλλέξτε το μηχανικά ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μετά τη συλλογή της διαρροής, πλύνετε την περιοχή και τα υλικά που εμπλέκονται στην περισυλλογή με άφθονο νερό.

6.3 Διαδικασίες και υλικά για καθαρισμό/απορρόφηση

Ξηρό προϊόν

Χρησιμοποιήστε μεθόδους συλλογής που δεν προκαλούν διασπορά και αιώρηση της σκόνης, όπως φορητές βιομηχανικές ηλεκτρικές σκούπες με φίλτρα υψηλής απόδοσης (φίλτρα EPA και HEPA σύμφωνα με EN 1822-1:2009). Μη χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα. Εναλλακτικά, σκουπίστε τη σκόνη με κατάλληλο μέσο (π.χ. υγρή σφουγγαρίστρα). Μπορείτε επίσης να ψεκάσετε νερό με χαμηλή πίεση (ώστε να μην αναταραχθεί η σκόνη) και να συλλέξετε τον πολτό. Εάν η συλλογή δεν είναι δυνατή απομακρύνετε τον πολτό με νερό (βλ. στη συνέχεια υγρό προϊόν).

Αν παρόλ' αυτά δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός με τις παραπάνω μεθόδους και μπορεί να γίνει μόνο ξηρός καθαρισμός με σκούπες, βεβαιωθείτε ότι το εμπλεκόμενο προσωπικό φέρει τα κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής και προσπαθήστε να περιορίσετε τη διασπορά σκόνης.

Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή του μίγματος με το δέρμα. Τοποθετήστε τα λερωμένα αντικείμενα σε κατάλληλο δοχείο και αφήστε το τοιμμένο να στερεοποιηθεί πριν την απόρριψη όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 13 του παρόντος ΔΔΑ.

Υγρό προϊόν

Συλλέξτε το υγρό προϊόν και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Αφήστε το να στερεοποιηθεί και απορρίψτε το όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 13 του παρόντος ΔΔΑ.

6.4 Αναφορά σε άλλες ενότητες

Όποτε κρίνεται κατάλληλο, βλ. ενότητες 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****7.1.1 Μέτρα προστασίας**

Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση σε οποιαδήποτε σκόνη. Πλυθείτε σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

7.1.2 Συμβουλές για γενικότερη εργασιακή υγιεινή

Μην τρώτε και πίνετε κατά το χειρισμό του μίγματος.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων μη συμβατών συνθηκών.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από το νερό και/ή περιβάλλοντα υγρασίας.

Αποθηκεύστε το προϊόν άθικτο και ερμητικά κλειστό στην αρχική του συσκευασία.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Κρατήστε το μίγμα μακριά από παιδιά.

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βλ. επίσης την ενότητα 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία

8. Έλεγχοι έκθεσης**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Οριακές τιμές έκθεσης ουσιών

Κλίνκερ

DNEL αναπνεύσιμο: 1 mg/m³

DNEL δέρμα: N.A.

DNEL κατάποση: δεν διατίθεται

TLV-TWA (ACGIH) 1 mg/m³

Πεντάνιο

TWA: 600 ppm

MAK: 1000 ppm 3000 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μέσα ατομικής προστασίας****(a) Προστασία ματιών/προσώπου**

Κατά τον χειρισμό του προϊόντος, να φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 166, ώστε να αποφευχете οποιαδήποτε επαφή με τα μάτια. Μη φοράτε φακούς επαφής.

(b) Προστασία δέρματος

Φοράτε παπούτσια ή/και μπότες ασφαλείας και φόρμα εργασίας (μακριά μανίκια και παντελόνια), καθώς και προϊόντα για την περιποίηση του δέρματος για να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή προστασία του δέρματος όταν αυτό έρχεται σε επαφή με το υγρό μίγμα.

(1) Προστασία χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, σφικτά, με αντίσταση στην τριβή και τα αλκάλια, πιστοποιημένα σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 374 – μέρος 1, 2, 3.

(c) Προστασία αναπνοής**TEKTO® HELLAS****ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε.**

Γραφεία: Θεσσαλονίκη: Ζάκκα 10, Τ.Κ. 56727 Νεάπολη.

Τηλ: +30 2310 511 871

Εργοστάσιο: 10° χλμ Θεσσαλονίκης – Νεοχωρούδας. Τηλ: +30 2310 782 007

e-mail: tekto@tekto.gr - web: www.tekto.gr



Σε περίπτωση που ένας εργαζόμενος ενδέχεται να εκτεθεί σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το όριο έκθεσης, θα πρέπει να χρησιμοποιήσει συσκευές προστασίας αναπνοής, όπως μάσκες και αναπνευστήρες πιστοποιημένα σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 149, το ΕΛΟΤ EN 14387 και το ΕΛΟΤ EN 1827

Πληροφορίες και γενικά μέτρα προστασίας

Γενικές συμβουλές: Οι χώροι εργασίας πρέπει να αερίζονται επαρκώς. Εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε κατάλληλες πηγές συστημάτων εξαερισμού.

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας: Τα όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας για τις ουσίες που αποτελούν το μίγμα δίνεται στην ενότητα 2 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

9. Έλεγχοι έκθεσης

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικοχημικές ιδιότητες

(a) Φυσική κατάσταση στους 20°C και τα 101.3kPa	Στερεή σκόνη
(b) Οσμή	Άοσμο
(c) Όρια οσμής	Δεν διατίθενται στοιχεία
(d) pH	Αλκαλικό (σε υδατικά διαλύματα)
(e) Σημείο τήξεως/ Σημείο πήξεως	>1000°C / Δεν διατίθενται στοιχεία
(f) Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (σε ατμοσφαιρική πίεση)	Δεν διατίθενται στοιχεία
(g) Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται στοιχεία
(h) Ρυθμός εξάτμισης	Δεν διατίθενται στοιχεία
(i) Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθενται στοιχεία
(j) Ανώτερη/κατώτερη ευφλεκτικότητα ή όριο εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται στοιχεία
(k) Τάση ατμών	Δεν διατίθενται στοιχεία
(l) Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται στοιχεία
(m) Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται
(n) Διαλυτότητα(ες)	Σε νερό: Σχηματίζει κεκορεσμένα διαλύματα ένυδρου ασβεστίου Σε λίπη και/ή οργανικούς διαλύτες: Διαλυτό
(o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν διατίθενται στοιχεία
(p) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν διατίθενται στοιχεία
(q) Θερμοκρασία αποδόμησης	Δεν διατίθενται στοιχεία
(r) Ιξώδες	Δεν διατίθενται στοιχεία
(s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται στοιχεία
(t) Θερμοκρασίες οξειδωσης	Δεν διατίθενται στοιχεία
(u) Άλλα στοιχεία	Απόλυτη πυκνότητα: 300 Kg/m ³ Ιξώδες: Δεν διατίθενται στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται στοιχεία

10. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

10.1 Δραστικότητα

Όταν αναμιγνύεται με νερό, το προϊόν σκληραίνει δημιουργώντας μια σταθερή μάζα η οποία δεν αντιδρά με το περιβάλλον. Το ξηρό μίγμα είναι χημικά σταθερό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Το μίγμα είναι αλκαλικό και είναι ασύμβατο με οξέα, άλατα αμμωνίου, με αλουμίνιο και άλλα μη-ευγενή μέταλλα.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν διατίθεται

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Η παρουσία υγρασίας και ακτινοβολίας κατά την αποθήκευση, μπορούν να προκαλέσουν απώλεια της ποιότητας του προϊόντος και το σχηματισμό συσσωματωμάτων (ή όγκων), με συνέπειες τη δυσκολία στο χειρισμό και τη χρήση.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Επαφή με οξέα, άλατα αμμωνίου, αλουμίνιο ή άλλα μη-ευγενή μέταλλα, μπορεί να προκαλέσει εξώθερμη αντίδραση.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα

11. Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το μίγμα ως σύνολο. Κατά την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων που απορρέουν από την προετοιμασία, πρέπει να ληφθεί υπόψη η συγκέντρωση κάθε ουσίας.

Πειραματικές μελέτες δεν έχουν διεξαχθεί για το μίγμα αυτό καθαυτό. Ως εκ τούτου, όσον αφορά την τοξικότητα στον άνθρωπο πρέπει να αξιολογηθούν οι επιμέρους επικίνδυνες ουσίες από τις οποίες αποτελείται το μίγμα και που αναγράφονται στην παράγραφο 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Παρακάτω, τα τοξικολογικά στοιχεία που αφορούν τις κύριες ουσίες του μίγματος:

(a) Οξεία τοξικότητα (κατάποση, δέρμα και εισπνοή)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά αποτελέσματα ή διαθέσιμες σχετικές τιμές για τις ουσίες που συνθέτουν το υλικό και παρουσιάζονται στην παράγραφο 3 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

(b) Διαβρωτικότητα και/ή ερεθιστικότητα στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα.

Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει σκόνη τσιμέντου που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο υλικό για επαφή, ερεθισμό με τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα, τους βλεννογόνους και το δέρμα όταν υπάρχει παρατεταμένη επαφή. Τα μίγματα που βασίζονται στη σκόνη τσιμέντου, εξαιτίας της υψηλής τιμής του pH, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος όταν η επαφή είναι επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη, καθώς και τραυματισμού του ματιού σε περίπτωση επαφής. Σε περίπτωση σημαντικής κατάποσης, μπορεί να προκληθεί έλκος του πεπτικού συστήματος.

(c) Ευαισθητοποίηση

Το μίγμα δεν έχει παρουσιάσει στοιχεία ευαισθητοποίησης.

(d) Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Πιστεύεται ότι το μίγμα δεν έχει ικανότητες ή αποδεδειγμένες επιδράσεις ως αποτέλεσμα παρατεταμένης έκθεσης.

(e) Καρκινογένεση

Πιστεύεται ότι το μίγμα δεν έχει ικανότητες ή αποδεδειγμένες επιδράσεις καρκινογένεσης στους ανθρώπους.

(f) Μεταλλαξιγένεση

Πιστεύεται ότι το μίγμα δεν έχει ικανότητες ή αποδεδειγμένες επιδράσεις μεταλλαξιγένεσης στους ανθρώπους.

(g) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Πιστεύεται ότι το μίγμα δεν έχει ικανότητες ή αποδεδειγμένες επιδράσεις τοξικότητας στην αναπαραγωγή στους ανθρώπους.

Έκθεση

Οι πιθανές οδοί έκθεσης είναι: επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Χρήση σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές.

12. Οικοτοξικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικά δεδομένα για το μίγμα. Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας κατά τη φάση του ριζίματος. Σε περίπτωση έκλυσης μεγάλων ποσοτήτων του προϊόντος στο νερό, υπάρχει πιθανότητα οικοτοξικότητας λόγω της συνεπακόλουθης αύξησης της τιμής του pH για την υδρόβια ζωή, υπό ορισμένες συνθήκες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υφίσταται. Μετά τη χρήση, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τοξικότητα.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν ισχύει. Μετά τη χρήση, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τοξικότητα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υφίσταται. Μετά τη χρήση, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τοξικότητα.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABΤκαι πΑπΒ

Δεν υφίσταται. Μετά τη χρήση, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο για τοξικότητα.

12.6 Άλλες επιπτώσεις

Δεν υφίστανται.

13. Θέματα σχετικά με την απόρριψη**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτήστε το υλικό ή στείλτε το σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις αποτέφρωσης υπό ελεγχόμενες συνθήκες. Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής αποβλήτων, όσον αφορά τα μέτρα και το χειρισμό, ισχύουν σε γενικές γραμμές τα στοιχεία που προβλέπονται στις παραγράφους 6 και 7.

Το προϊόν και τα μίγματά του ταξινομούνται ως μη επικίνδυνα απόβλητα. Ακόμη και εάν το προϊόν και τα μίγματά του δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερο κίνδυνο για την απόρριψή τους, φροντίστε να αποφεύγεται την απόρριψη ή τη διαρροή των σε οδούς ή υπονόμους.

Οι άδειες συσκευασίας πρέπει να μεταχειρίζονται σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία για τα μη επικίνδυνα απόβλητα.

Ιδιαίτερη προσοχή και ιδιαίτερες δράσεις θα πρέπει να αξιολογούνται σε σχέση με τη σύνθεση των αποβλήτων.

Να λειτουργείται σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

14. Πληροφορίες για τη μεταφορά**Κίνδυνος οδικής μεταφοράς – ADR OXI**

Το προϊόν δεν εμπίπτει σε καμία κατηγορία κινδύνου για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων. Ως εκ τούτου, δεν υπόκειται σε κανονισμούς: IMDG [θάλασσα], ADR [οδικές], RID [σιδηροδρομικές], ICAO/IATA [αέρας].

Κατά τη μεταφορά, να αποφεύγεται η διασπορά του προϊόντος από τον άνεμο.

Αποθηκεύστε το προϊόν σε κλειστά κοντέινερ.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν υφίσταται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν υφίσταται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν υφίσταται

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν υφίσταται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υφίστανται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Δεν υφίστανται

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν υφίσταται

15. Άλλες κανονιστικές πληροφορίες**15.1 Ειδική νομοθεσία για Υγεία & Ασφάλεια και περιβάλλον**

Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006 της 18/12/2006

Κανονισμός (ΕΚ) Νο 987/2008 της 09/10/2008

Διορθωτικό στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 987/2008 της 08/10/2008

Οδηγία 2003/53/ΕΚ της Ευρωβουλής και του συμβουλίου, της 18/06/2003

Κανονισμός (ΕΚ) Νο. 552/2009 της 22/06/2009

Κανονισμός (ΕΚ) Νο. 1272/2008 της 16/12/2008

Κανονισμός (ΕΕ) Νο. 453/2010 της 20/05/2010

Απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) Νο. 1907/2006 "REACH"

Γενικές πληροφορίες

Η προετοιμασία του μίγματος, όταν αναμιγνύεται με νερό, περιέχει λιγότερο από 0,0002% διαλυτού χρωμίου (VI) επί του συνολικού ξηρού βάρους, σύμφωνα με την Οδηγία 2001/60/ΕΚ.

Παρακολούθηση της υγείας: συχνές επισκέψεις

Η λίστα των νομοθεσιών είναι ενδεικτικός και όχι εξαντλητικός. Ο χρήστης του προϊόντος έχει την υποχρέωση σε κάθε περίπτωση να εξετάσει τους ισχύοντες κανονισμούς και τις συστάσεις για την ορθή χρήση του προϊόντος.

16. Άλλες πληροφορίες**16.1 Υπόδειξη αλλαγών**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά και ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει αναθεωρηθεί, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008, τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 και με τον Κανονισμό (ΕΕ) 453/2010, που τροποποιεί το παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) για τις "Απαιτήσεις για τη σύνταξη των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ).", προκειμένου να συμπεριλάβει τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με το μίγμα και τα συστατικά του.

16.2 Συντμήσεις και ακρονύμια που χρησιμοποιούνται

ADN: Accord européen relative au transport international des dangereuses par for merchandise voies de navigation intérieures [European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways]

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route [European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road]

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

LC50 : Lethal Concentration 50 [Lethal Concentration for 50% of individuals]

CLP: Classification, Labelling and Packaging [Classification, Labelling and Packaging]

CSR : Chemical Safety Report [Chemical Safety Report]

DNEL : Derived no effect level [Derived No Effect Level]

EC50: Median effective concentration [mean effective concentration]

General and / or Misc

16.3 Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Παρακάτω αναφέρονται οι πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

HSDB: Hazardous Substances Data Bank

MD: National Library of Medicine CD Rom Bank Chem.

ACGIH: Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices (Beis and TLVs).

Micromedex - Poisindex Toxicologic Managements - Computerized Data Bank.

Lewis, Richard J. Sr. Wiley (2000) Sax 's Dangerous Properties of Industrial Materials - Interscience Publication. Tenth Edition.

Draft Marrubini MR, Laurenzi R. Ghezzi, P. Birds acute poisoning mechanisms , diagnosis and therapy. Second Edition. Editorial Organization Medical Pharmaceuticals, Milan, 1992.

RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances CD Rom Chem Bank - National Library of Medicine of Bethesda (USA) by the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) .

16.4 Διαδικασία που ακολουθήθηκε για την ταξινόμηση του προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Κανονισμού 1272/2008 (CLP)

Δεν έχουν γίνει πειράματα στο προϊόν. Οι πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του προϊόντος, όπως παρουσιάζεται στην ενότητα 2.1 του ΔΔΑ, βασίστηκε σε στοιχεία σχετικά με την ταξινόμηση και τις ιδιότητες των συστατικών του προϊόντος, με βάση την Οδηγία 1999/45/ΕΚ (DPD) ή την 1999/45/ΕΚ (DSD).

16.6 Συμβουλές εκπαίδευσης για το προσωπικό

Δεν απαιτείται ειδική εκπαίδευση του προσωπικού που χρησιμοποιεί το υλικό. Όλοι πρέπει να είναι πλήρως ενημερωμένοι για τις απαραίτητες διαδικασίες (τακτικές και έκτακτες) και τα μέτρα προφύλαξης που περιγράφονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας (κυρίως μέρος). Αυτά τα μέτρα και οι διαδικασίες πρέπει να ακολουθούνται κάθε φορά που χρησιμοποιείται το υλικό.

Αποποίηση ευθυνών: Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο βασίζονται στην καλύτερη δυνατή γνώση του συντάκτη του ΔΔΑ, κατά την ημερομηνία που αναφέρεται στην εισαγωγή, τιθέμενες με καλή πίστη και βασίζονται σε στοιχεία που παρέχονται στην εταιρία μας μέσω των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας των προμηθευτών των συστατικών του ανωτέρω προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το ΔΔΑ θα ενημερώνονται άμεσα σε περίπτωση που μας διατεθούν νέες. Οι συγκεκριμένες πληροφορίες προορίζονται αποκλειστικά, και σχετίζονται μόνον, με το προϊόν που αναφέρεται στο παρόν ΔΔΑ. Κάθε άλλη χρήση του προϊόντος είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη, ως εκ τούτου, οι πληροφορίες μπορεί να μην είναι σχετικές στην περίπτωση συνδυασμών υλικών ή μιγμάτων αυτών. Ο χρήστης πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς και να είναι σίγουρος για την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν δελτίο και πάντοτε σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζεται το προϊόν.

Η TEKTO ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. παρέχει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο με καλή πίστη και δεν παρέχει καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα και την ακρίβεια τους. Σκοπός του παρόντος δελτίου είναι η χρήση του ως οδηγού για τη λήψη των κατάλληλων προφυλάξεων κατά τη διαχείριση του υλικού από ένα κατάλληλα εκπαιδευμένο πρόσωπο. Άτομα που λαμβάνουν τις πληροφορίες πρέπει να χρησιμοποιήσουν και την προσωπική τους κρίση για να καθορίσουν την καταλληλότητα του για κάθε συγκεκριμένο σκοπό. Επιπρόσθετα, το παρόν ΔΔΑ (συμπεριλαμβανομένου του Παραρτήματος του) έχει συνταχθεί βάσει των απαιτήσεων του Κανονισμού (ΕΚ) 453/2014, βασισμένο σε πληροφορίες που ήταν διαθέσιμες την αναγραφόμενη ημερομηνία. Επιπρόσθετες πληροφορίες που θα ληφθούν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που προβλέπεται στο REACH και τις σχετικές πολιτικές οδηγιών (όπως περιγράφονται στα προγράμματα εφαρμογής του REACH) θα προστίθενται μόλις γίνουν διαθέσιμες.