

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH ΕΚ 1907/2006 και τον ΕΚ 1272/2008

Έκδοση: 1.00 / EL Ημερ. Αναθεώρησης:

16/01/2021

Αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις

Gunitech | Εκτοξευόμενο Επισκευαστικό κονίαμα δύο συστατικών με βάση την Ελαφρόπετρα**Gunitech Part A (Τσιμεντοειδής σύνθεση)****ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος:

Gunitech Part A (Τσιμεντοειδής σύνθεση)

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις:

Υλικό για παρασκευή επισκευαστικού εκτοξευόμενου κονιάματος

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας:

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΗΡΑΚΛΗΣ (LafargeHolcim Group)

Διεύθυνση:

Δ. Σολωμού 32, 14123 Λυκόβρυση

Αριθμός τηλεφώνου:

210 2898111

Αριθμός Fax :

210 2898111

E-mail του υπεύθυνου για τα ΔΔΑ:

info.heracles@lafargeholcim.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:

800 11 42 222

Ώρες λειτουργίας:

09:00 - 17:00

Κέντρο δηλητηριάσεων:

210 77 93 777

Λειτουργία:

24-hour

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση του προϊόντος**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση επικινδυνότητας	Κατηγορία επικινδυνότητας	Διαδικασία κατηγοριοποίησης
Ερεθισμός του δέρματος	2	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των οφθαλμών	1	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους / μια εφάπαξ έκθεση / ερεθισμός της αναπνευστικής οδού	3	Βάσει βιβλιογραφικών δεδομένων

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Gunitech (Part A & Part B)**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου

:



Προειδοποιητική λέξη

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

: H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δηλώσεις προφυλάξεων

: **Πρόληψη**
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.**Επέμβαση**

P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Αποθήκευση

P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Τσιμέντο (με μειωμένο χρώμιο σύμφωνα με REACH (Annex XVII/47))

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το περιεχόμενο υδατοδιαλυτό Χρώμιο (VI) δέν είναι μεγαλύτερο από 0,0002% σε συμφωνία με το Παράρτημα XVII, Παράγραφος 47 της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας 1907/2006.

Το προϊόν αντιδρά ισχυρώς αλκαλικά με νερό.

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.2. Μείγματα**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Τσιμέντο (με μειωμένο χρώμιο σύμφωνα με Reach Annex XVII/47)	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 40 - < 60
Aluminium sulphate	10043-01-3 233-135-0 01-2119531538-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

Gunitech (Part A & Part B)

Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας:			
Ασβεστόλιθος	1317-65-3		>= 25 - < 40
Περιέχει: SiO ₂ < 5μm >= 0,1 %	215-279-6		
Τέφρες (residues)	68131-74-8 931-257-5 268-627-4 01-2119484641-35-XXXX		>= 1 - < 2,5

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.
Απομακρύνετε τους φακούς επαφής.
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.
Πλύνετε το στόμα με νερό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Βήχας
Διαταραχή του αναπνευστικού συστήματος
Υπερβολική έκκριση δακρύων
Ερύθημα
Δερματίτιδα
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- Κίνδυνοι : Ερεθιστική δράση
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείστε για την απόσβεση νερό/ ψέκασμα νερού/ διοξειδιο του άνθρακα/ άμμο/ αφρό σταθερό σε αλκοόλη/ σκόνη απόσβεσης

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το προϊόν

- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Gunitech (Part A & Part B)

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.
Αρνηθείτε την πρόσβαση σε απροστάτευτα άτομα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε και διαθέστε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη.
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8).
Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα να ακολουθείτε τα συνήθη μέτρα υγιεινής
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Προσέχετε τις υποδείξεις της επικέτας. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Διατηρείται σε ξηρό χώρο.
Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου*	Βάση*
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	TWA (εισπνεύσιμος)	10 mg/m ³	GR OEL
		TWA (αναπνεύσιμος)	5 mg/m ³	GR OEL
Aluminium sulphate	10043-01-3	TWA	2 mg/m ³ (Αλουμίνιο)	GR OEL
Τέφρες (υπολείμματα)	68131-74-8	TWA (αναπνεύσιμος)	2 mg/m ³	GR OEL

*Οι τιμές που αναφέρονται παραπάνω είναι σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία μέχρι την ημερομηνία του συγκεκριμένου Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Gunitech (Part A & Part B)

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166. Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό.
- Προστασία των χεριών : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
Συνίσταται: Γάντια από ελαστικό βουτυλίου/νιτριλίου.
Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αφαιρεθούν.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού
Προστατευτικά ενδύματα (π.χ. Υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με το EN ISO 20345, μακρυμάνικα ενδύματα εργασίας, μακρὰ παντελόνια). Για εργασίες ανάμιξης και ανάδευσης προτείνονται επιπροσθέτως λαστιχένιες ποδιές και προστατευτικές μπότες
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς φίλτρο μικροσωματιδίων P
P1: Αδρανές υλικό; P2, P3: επικίνδυνες ουσίες
Διασφαλίστε τον επαρκή αερισμό. Αυτός μπορεί να επιτευχθεί με τοπικό απαγωγό ή με γενικό αερισμό (EN689 - Μέθοδοι προσδιορισμού έκθεσης σε εισπνοή).
Αυτός εφαρμόζεται ιδιαίτερος στην περιοχή ανάμιξης / ανάδευσης.
Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι επαρκές για την διατήρηση των συγκεντρώσεων σε τιμές χαμηλότερες από τα όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας τότε θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αναπνευστικά προστατευτικά μέτρα.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη: Σκόνη
Χρώμα: Γκρίζο
Οσμή: Χαρακτηριστική
Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης / σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / ανώτερο όριο ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν στοιχ
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν στοιχ
Πίεση ατμών: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα σωρού: Περίπου 1,32 kg/m³ (20 °C)
Υδατοδιαλυτότητα: Αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Gunitech (Part A & Part B)

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες..

STOT - εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

STOT - επανειλημμένη exposure

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Gunitech (Part A & Part B)

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν

Άλλες οικολογικές υποδείξεις

: Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	:	Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	:	15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός OHE

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5. Environmental hazards

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6. Special precautions for user

Μη εφαρμόσιμο

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορα και τη χρηση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)	:	Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Τσιμέντο (με μειωμένο χρώμιο σύμφωνα με Reach Annex XVII/47) (Αριθμός στη λίστα 47)
Διεθνής Σύμβαση κατά των Χημικών Όπλων (CWC) Παραρτήματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων Ουσιών τους	:	Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).	:	Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται (=> 0.1 %).
REACH – Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες	:	Μη εφαρμόσιμο

Gunitech (Part A & Part B)

που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)	:	Μη εφαρμόσιμο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων REACH πληροφορίες	:	Όλες οι ουσίες που περιέχονται στο προϊόν είναι: - καταχωρημένες από τους προμηθευτές μας, και/ή - καταχωρημένες από εμάς, και/ή - εξαιρούνται από καταχώριση
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες Πτητικές οργανικές ενώσεις	:	Μη εφαρμόσιμο Διάταγμα σχετικά με τα φορολογικά κίνητρα για την διαχείριση εκπομπής οργανικών πτητικών ουσιών (VOCV) καμία έκλυση ΠΟΕ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας γι αυτό το μίγμα από τον προμηθευτή..

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Full text of other abbreviations

Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin. Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
STOT SE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης για μακροχρόνια έκθεση
ADR	:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση του μίγματος

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Διαδικασία ταξινόμησης

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Gunitech (Part A & Part B)

Τα στοιχεία τα οποία περιέχονται σε αυτό το Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας, αντιστοιχούν στις μέχρι τώρα γνώσεις μας και περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφαλούς χρήσης του προϊόντος μας. Δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση οριστικών ιδιοτήτων του προϊόντος. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Φύλλο Τεχνικών Στοιχείων πριν από οποιαδήποτε χρήση

Gunitech Part B (Σύνθεση ελαφρόπετρας)

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος:	Gunitech Part B (Σύνθεση ελαφρόπετρας)
Αριθμός CAS	1332-09-8
Αριθμός EINECS:	
Αριθμός καταχώρισης REACH:	Εξαιρείται σύμφωνα με το Παράρτημα V.7

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις:	Υλικό για παρασκευή επισκευαστικού εκτοξευόμενου κονιάματος
-------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας:	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΗΡΑΚΛΗΣ (LafargeHolcim Group)
Διεύθυνση:	Δ. Σολωμού 32, 14123 Λυκόβρυση
Αριθμός τηλεφώνου:	210 2898111
Αριθμός Fax :	210 2898111
E-mail του υπεύθυνου για τα ΔΔΑ:	info.heracles@lafargeholcim.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:	800 11 42 222
Ώρες λειτουργίας:	09:00 - 17:00
Κέντρο δηλητηριάσεων:	210 77 93 777
Λειτουργία:	24-hour

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του προϊόντος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Δεν απαιτείται

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Ουσία	Εύρος συγκέντρωσης	Αριθμός καταχώρισης	EINECS	CAS	Ταξινόμηση κατά (ΕΚ) 1272/2008	
					Τάξη επικινδυνότητας, κατηγορία	Η έκφραση
Ελαφρόπετρα	>99%	N/A		1332-09-8	N/A	
Χαλαζίας μη αναπνεύσιμος	<0.5%	N/A	238-878-4	14808-60-7	N/A	
Οξείδιο του αργιλίου*	12-15%	N/A			N/A	
Οξείδιο του πυριτίου*	>70%	N/A			N/A	
Οξείδιο του σιδήρου*	1-3%	N/A			N/A	
Οξείδιο του ασβεστίου*	1-3%	N/A			N/A	
Οξείδιο του μαγνησίου*	0-2%	N/A			N/A	
Οξείδιο του καλίου*	4-5%	N/A			N/A	

Gunitech (Part A & Part B)

Οξειδίο του νατρίου*	3-4%	N/A		N/A
----------------------	------	-----	--	-----

* Τα οξειδία δεν υπάρχουν ελεύθερα αλλά βρίσκονται συνδεδεμένα στην ελαφρόπετρα, η οποία είναι κυρίως ένα άμορφο φυσικό αργιλοπυριτικό φυσικό υλικό

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις: Δεν απαιτούνται μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για τους παρέχοντες τις πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Φυσήστε τη μύτη, ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε νερό για να καθαρίσετε το λαιμό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει ή εμφανιστεί αργότερα συμβουλευτείτε ειδικό γιατρό εργασίας.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Μην τρίβετε τα μάτια για να αποφύγετε περαιτέρω τραυματισμό του κερατοειδούς λόγω τριβής. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Γείρετε το κεφάλι προς την πλευρά του προσβληθέντος ματιού, ανοίξτε τελείως τα βλέφαρα και ξεπλύνετε το μάτι με άφθονο καθαρό νερό για την αφαίρεση όλων των σωματιδίων. Εάν είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε ισοτονικό διάλυμα (0,9% NaCl). Πέρα από το ξέπλυμα μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε με άλλο τρόπο τα σωματίδια από τα μάτια. Εάν ο ερεθισμός επιμένει ή εμφανιστεί αργότερα συμβουλευτείτε ειδικό γιατρό εργασίας ή οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με σαπούνι και νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν ο ερεθισμός επιμένει ή εμφανιστεί αργότερα, επικοινωνήστε με έναν ειδικό γιατρό εργασίας.

Σε περίπτωση κατάποσης: Εάν ο παθών έχει τις αισθήσεις του μην προκαλείτε εμετό, αλλά ξεπλύνετε το στόμα του με νερό και δώστε του να πιει αρκετό νερό. Ο έμετος μπορεί να εμφανιστεί αυθόρμητα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστούν συμπτώματα δυσφορίας. Εάν ο παθών δεν έχει τις αισθήσεις του ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια ή επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Κύρια διαδρομή εισόδου:

Εισπνοή: Ναι

Επαφή με το δέρμα: Όχι

Κατάποση: Όχι

ΟΞΕΙΕΣ

Μάτια: Η άμεση επαφή μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό των ματιών. Σε περίπτωση εμφάνισης καψίματος, ερυθρότητας, κνησμού, πόνου ή άλλων συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε το γιατρό.

Δέρμα: Η άμεση επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και ερυθρότητα λόγω μηχανικής τριβής.

Εισπνοή: Η σκόνη μπορεί να ερεθίσει τη μύτη, το λαιμό και την αναπνευστική οδό λόγω μηχανικής τριβής. Μπορεί να εμφανιστεί βήχας, φτέρνισμα και δύσπνοια. Εάν τα αναπνευστικά συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε το γιατρό.

Κατάποση: Η ελαφρόπετρα δεν είναι τοξική. Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό και απόφραξη

ΧΡΟΝΙΑ ΕΚΘΕΣΗ

Εισπνοή: Χρόνια έκθεση στην αναπνεύσιμη σκόνη που υπερβαίνει τα κατάλληλα όρια έκθεσης μπορεί να προκαλέσει πνευματική νόσο.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Η ελαφρόπετρα είναι άκαυστο και μη εκρηκτικό υλικό και δεν διευκολύνει ούτε ενισχύει την καύση άλλων υλικών

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Όλοι οι τύποι πυροσβεστικών μέσων είναι κατάλληλοι

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το προϊόν

Η ελαφρόπετρα δεν δημιουργεί κινδύνους πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν απαιτούνται ειδικά μέσα προστασίας για τους πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προστασία της αναπνευστικής οδού: Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται προστασία της αναπνευστικής οδού. Φορέστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή NIOSH όταν εκτίθεστε σε επίπεδα σκόνης ανώτερα από τα όρια έκθεσης. Σε κλειστούς χώρους εξασφαλίστε επαρκή αερισμό και

Gunitech (Part A & Part B)

αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης

Προστασία των ματιών: Φοράτε γυαλιά ή προστατευτικά γυαλιά για να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Δεν συνιστάται η χρήση φακών επαφής κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος σε συνθήκες σκόνης.

Προστασία του δέρματος: Χρησιμοποιήστε γάντια, παπούτσια και προστατευτικά ρούχα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Η ελαφρόπετρα δεν έχει περιβαλλοντικούς κινδύνους

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικές μέθοδοι ούτε υλικά για περιορισμό και καθαρισμό. Σκουπίστε χειροκίνητα ή με ηλεκτρική σκούπα το υλικό που χύθηκε και συλλέξτε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Καμία

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Γενικά: Αποφύγετε την τυχαία έκλυση. Χρησιμοποιήστε τεχνικές που ελαχιστοποιούν την παραγωγή σκόνης. Καθαρίστε τα ρούχα με πλύσιμο. Μην ξεπλύνετε τη σκόνη με πεπιεσμένο αέρα. Γενικά, τα μέτρα προσωπικής προστασίας και ελέγχου που προσδιορίζονται στην Ενότητα 6 πρέπει να εφαρμόζονται ανάλογα

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Θερμοκρασία αποθήκευσης : Άνευ ορίου
Πίεση αποθήκευσης : Άνευ ορίου
Μέτρα υγιεινής : Απορρίψτε τα δοχεία σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή αποτεφρωτήρα

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν προκύπτει κίνδυνος από ακατάλληλη αποθήκευση

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπρόσθετες πληροφορίες για ειδικές χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία	Τύπος οριακής τιμής	Ανώτερη επιτρεπόμενη τιμή (χρονοσταθμισμένη τιμή 8ώρου)	Μονάδα	Νομική αναφορά
Σκόνη Ελαφρόπετρας	ΟΕΛ Αναπνεύσιμο κλάσμα σκόνης	5	mg/m ³	ΠΔ 77/93
Σκόνη Ελαφρόπετρας	ΟΕΛ Εισπνεύσιμο κλάσμα σκόνης	10	mg/m ³	ΠΔ 77/93

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Σε χώρους εργασίας με ανεπαρκή εξαερισμό και συνθήκες σκόνης χρησιμοποιήστε τον εξαερισμό για να διατηρήσετε τα επίπεδα σκόνης κάτω από τα όρια έκθεσης

Ατομική προστασία

Αναπνευστική προστασία: Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται προστασία της αναπνευστικής οδού. Φορέστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή NIOSH όταν εκτίθεστε σε επίπεδα σκόνης ανώτερα από τα όρια έκθεσης..

Προστασία ματιών: Φοράτε γυαλιά ασφαλείας για να αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Δεν συνιστάται η χρήση φακών επαφής κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος όταν δημιουργείται σκόνη.

Προστασία δέρματος: Χρησιμοποιείτε γάντια, μπότες και προστατευτικά κλειστά ενδύματα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Εμφάνιση: Υπόλευκο κόκκοι διαφόρων μεγεθών

Gunitech (Part A & Part B)

Όσμή: Άοσμο

pH: ~8

Υγρασία: 16-26% σε υγρή βάση

Σημείο τήξης: 1300-1600°C

Φαινόμενο βάρος (σε υγρή βάση): 640-940 kg/m³
ανάλογα με την κοκκομετρία της ελαφρόπετρας

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Η ελαφρόπετρα είναι ένα χημικά αδρανές πορώδες ηφαιστειογενές ορυκτό

10.2. Χημική σταθερότητα

Η ελαφρόπετρα είναι ένα χημικά αδρανές πορώδες ηφαιστειογενές ορυκτό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υφίστανται

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία γνωστή

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά (δηλ. Φθόριο, τριφθοριούχο βόριο, τριφθοριούχο χλώριο, τριφθοριούχο μαγγάνιο), επαφή με τα οποία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή / και εκρήξεις. Η πυριτίτα διαλύεται σε υδροφθορικό οξύ παράγοντας το διαβρωτικό αέριο τετραφθοριούχο πυρίτιο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η ελαφρόπετρα δεν αποσυντίθεται σε επικίνδυνα προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Καρκινογένεση: Η ελαφρόπετρα δεν αναφέρεται ως καρκινογόνος από τα NTP, OSHA ή IARC

Παθολογικές καταστάσεις που επιβαρύνονται από την έκθεση στην ελαφρόπετρα: Εισπνοή αναπνεύσιμης σκόνης ελαφρόπετρας μπορεί να επιβαρύνει υφιστάμενες πνευμονοπάθειες ή ασθενείς με εμφύσημα, άσθμα και ασθένειες του δέρματος και των ματιών

Ουσία	Όριο	Τιμή (8h TWA)
Σκόνη Ελαφρόπετρας	OEL Αναπνεύσιμο κλάσμα σκόνης	5 mg/m ³
Σκόνη Ελαφρόπετρας	OEL Αναπνεύσιμο κλάσμα σκόνης	10 mg/m ³

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Καμία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν αφορούν στην ελαφρόπετρα, καθώς δεν περιέχει οργανικά συστατικά

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αφορούν στην ελαφρόπετρα, καθώς δεν περιέχει οργανικά συστατικά

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Η ελαφρόπετρα είναι απίθανο να διεισδύσει στο έδαφος δεδομένης της χαμηλής διαλυτότητάς της στο νερό. Η λεπτόκοκκη σκόνη ελαφρόπετρας μπορεί να είναι αερομεταφερόμενη. Δεν προκαλούνται κίνδυνοι.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν απαιτείται αξιολόγηση ABT ούτε αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH, καθώς δεν ισχύουν για ανόργανες ουσίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Gunitech (Part A & Part B)

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε σε χώρους υγειονομικής ταφής σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Οποιαδήποτε πρακτική απόρριψης πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς, επαρχιακού και εθνικούς νόμους και κανονισμούς. Επικοινωνήστε με την τοπική περιβαλλοντική υπηρεσία για συγκεκριμένους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις, εκτός από αυτές που αναφέρονται στο Τμήμα 13.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις, εκτός από αυτές που αναφέρονται στο Τμήμα 8

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL73 / 78 και τον κώδικα IBC

Η ελαφρόπετρα δεν περιλαμβάνεται σε επικίνδυνες χημικές ουσίες, επομένως δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για τη μεταφορά της

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Η φυσική ελαφρόπετρα εξαιρείται από την καταχώριση σύμφωνα με το άρθρο 2.7 στοιχείο β) και το παράρτημα V του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, ως ορυκτό που απαντάται στη φύση.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εξαιρείται από την καταχώριση REACH σύμφωνα με το παράρτημα V.7. του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1. Τροποποιήσεις του ΔΔΑ

Έκδοση: 1.00 / EL Ημερομηνία έκδοσης: 27/06/2018

Έκδοση: 2.00 / EL Ημερομηνία έκδοσης: 01/06/2020

16.2. Τροποποιήσεις του ΔΔΑ

Κανένα

16.3. Συντομεύσεις και Ακρωνύμια

αΑαΒ: άκρως Ανθεκτικό και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμο

ΑΒΤ: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

ΔΔΑ: Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

κ.β.: κατά βάρος

ΜΑΠ: Μέσα Ατομικής Προστασίας

ΑΔΡ: Συμφωνία για την οδική μεταφορά επικίνδυνων αγαθών

CAΣ: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

ΕΙΝΕCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών

ΙΑΤΑ: Διεθνής Σύνδεσμος Αεροπορικών μεταφορών

ΙΜDΓ: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών

ΟΕΛ: Όριο έκθεσης σε χώρο εργασίας

REACH: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των Χημικών Προϊόντων

Gunitech (Part A & Part B)

RID:Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων αγαθών

16.4. Υποχρέωση έκδοσης ΔΔΑ

Η φυσική ελαφρόπετρα δεν εμπίπτει σε καμία από τις κατηγορίες που αναφέρονται στο άρθρο 31 του κανονισμού REACH, για τις οποίες απαιτείται SDS. Κατά συνέπεια, δεν υπάρχει νομική υποχρέωση για την LAVA Mining και την Quarrying Co να εκδίδει ΔΔΑ. Το παρόν φύλλο πληροφοριών για την υγεία και την ασφάλεια εκδίδεται κατόπιν αιτήματος των πελατών της.



ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ

ΗΡΑΚΛΗΣ Ανώνυμος Γενική Εταιρία Τσιμέντων

Δ. Σολωμού 32 · 14123 Λυκόβρυση

Τηλ.: (+30) 210 2898 111 | Fax: (+30) 210 2819 406

Email: info.heracles@lafargeholcim.com | www.lafarge.gr