

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), 830/2015**

Εμπορική ονομασία: VELOSIT CA 113  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 25.02.2015

**Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: VELOSIT CA 113

Καθαρή ουσία/μείγμα μίγμα

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Κρυσταλλικό, υδρόφοβο, προστατευτικό από την υγρασία πρόσμικτο για τσιμέντο  
Οικοδομικό υλικό

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

VELOSIT GmbH & Co.KG

Οδός: Industriepark 7, D-32805 Horn-Bad Meinberg

Τηλέφωνο: ++49 5233/951-7302

Φαξ: ++49 5233/951-7301

Πληροφορίες: [info@velosit-check.de](mailto:info@velosit-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de), [www.velosit.de](http://www.velosit.de)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

++49 5233/951-7300 (Δευτ.-Παρασ.: 8.00-16.00)

**Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1 Ταξινόμηση του μείγματος**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]**

Ειδ τοξ σε όργ στόχ εφάπαξ έκθεση Κατ 3

Ερ δέρματος Κατ 2

Σοβ οφθαλ βλάβη Κατ 1

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

**H 335** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H 318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Τσιμέντο PORTLAND, ΙΠΤΑΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ, τσιμέντο Πόρτλαντ

**Φράσεις προστασίας**

**P102** Μακριά από παιδιά

**P261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη

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

**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν αναπτύσσει αλκαλικό ΡΗ με την υγρασία και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Φοράτε προστατευτικά γάντια. Δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ΑΒΤ ή αΑΒ

## Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα.

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με την Οδηγ ΕΕ 67/548 και τον Καν 1272/2010 ΕΕ και επικινδυνότητες:

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
Τσιμέντο PROTRLAND	65997-15-1/ 266-043-4	-	Ειδ τοξ όργ στόχ εφάπαξ 3 H335 Ερ δέρμ 2 H315 Σοβ οφθ βλ 1 H318	1-50
Ανθρακικό νάτριο	497-19-8/ 207-838-8	-	Ερ ματιών 2 H319	10-20
Ίπτάμενη τέφρα, τσιμέντο Portland	68475-76-3/ 270-659-9	-	Ερ δέρμ 2 H315 Σοβ οφθ βλ 1 H318 Ειδ τοξ όργ στόχ εφάπαξ 3 H335	<3
Αιθυλική αλκοόλη	64-17-5/ 200-578-6	-	Εύφλ υγρ 2 H225 Ερ ματ 2 H319	<2,5

Προϊόν που περιέχει τσιμέντο, με χαμηλά ποσοστά χρωμίου σύμφωνα με την Οδ 1907/2006/ΕΕ, Παρ XVII

Εφόσον το χρώμιο (+6) είναι λιγότερο από 2ppm, η δήλωση κινδύνου H317 δεν απαιτείται

## Τμήμα 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Μετακινήστε τον παθόντα μακριά από την επικίνδυνη περιοχή. Παρέχετε στον παθόντα φρέσκο καθαρό αέρα και συμβουλευτείτε γιατρό ανάλογα με τα συμπτώματα

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα, πλυθείτε με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος συμβουλευτείτε γιατρό

Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ζεστό και ήρεμο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια: Μη τρίβετε τα μάτια σας. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά, ζητήστε ιατρική συμβουλή έχοντας διαθέσιμο το παρόν ΔΔΑ. Προστατέψτε το μάτι που δεν έχει υποστεί βλάβη.

Κάνετε οφθαλμολογική εξέταση

Κατάποση: Πλύνετε το στόμα αμέσως με άφθονο νερό. Μη προκαλείτε εμετό, πιείτε άφθονο νερό. Καλέστε ιατρό αν δε νοιώθετε ευχάριστα. Αν ζητηθεί ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή μια ετικέτα

#### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες**

Βλ τμήμα 11 για καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις. Βλ τμήμα 4 (παρ 4.1) για τις οδούς απορρόφησης. Σε μερικές περιπτώσεις τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν μόνο μετά από αρκετό χρόνο/ αρκετές ώρες. Υπάρχει πιθανότητα να εμφανιστούν βλάβη στον κερατοειδή, αντίδραση με την υγρασία του δέρματος, δερματίτιδα (φλόγωση του δέρματος), ερεθισμός δέρματος. Στις περιπτώσεις δημιουργίας σκόνης μπορεί να προκληθεί βήχας, ερεθισμός των βλεννογόνων της μύτης και του λάρυγγα, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

#### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Ειδική θεραπεία: καμία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία

#### **4.4 Άλλες πληροφορίες**

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας

### **Τμήμα 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Προσαρμόστε τα μέσα πυρόσβεσης στη φύση και την έκταση της φωτιάς  
ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: ψεκασμός με αφρό, πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίδακας νερού

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα**

Μπορεί να δημιουργηθούν οξειδία των μετάλλων, τοξικά αέρια

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Μην αναπνέετε τον καπνό σε περίπτωση φωτιάς ή έκρηξης. Φοράτε συσκευή προστασίας της αναπνοής με αυτόνομη παροχή αέρα. Απορρίψτε το νερό της κατάσβεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

#### **5.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Για τον περιορισμό των ατμών/αερίων/ εκνεφωμάτων ψεκάστε με νερό. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό ξεχωριστά. Μην αφήνετε το νερό της κατάσβεσης να εισχωρήσει σε ταμειυτήρες/ ρεύματα νερού και μην απορρίψτε στο αποχετευτικό δίκτυο.

### **Τμήμα 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

#### **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Βεβαιωθείτε για επαρκή αερισμό. Αποφύγετε την εισπνοή και την επαφή με τα μάτια και το δέρμα

#### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε/ περιορίστε. Διαλύστε (αραιώστε) τη διαρροή αν είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Παρεμποδίστε την είσοδο στα επιφανειακά και υπόγεια νερά και την είσοδο στο έδαφος και το αποχετευτικό δίκτυο

#### **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απομακρύνετε μηχανικά και απορρίψτε σύμφωνα με το Τμ 13

#### **6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους**

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

## Τμήμα 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Λάβετε υπόψη επίσης τα Τμ 8 και 6

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Μέτρα για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην τρώτε/πίνετε/ καπνίζετε/ αποθηκεύετε τρόφιμα στους χώρους εργασίας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στην επικέτα ή το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών. Χρησιμοποιήστε τις μεθόδους εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και χειρισμού

#### Μέτρα κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

Ακολουθήστε τα συνήθη μέτρα υγιεινής κατά τον χειρισμό χημικών. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας, διατηρείτε μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν την είσοδο σε χώρους εστίασης

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κρατήστε μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Αποθηκεύστε σε κλειστούς και μόνο στους αρχικούς περιέκτες . Μην αποθηκεύετε σε σημεία μεγάλης επισκεψιμότητας (εισόδους, διαδρόμους, σκάλες κλπ) Προστατέψτε από την υγρασία

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Οικοδομικό τσιμέντο

## Τμήμα 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης (ΕΗ 40)

CAS No	Ονομασία ουσίας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Κατηγορία
65997-15-1	Τσιμέντο PORTLAND	-	10	TWA (8 h)
	Ολική εισπνεόμενη σκόνη		-	STEL
68475-76-3	Ίπτάμενη τέφρα, τσιμέντο PORTLAND	-	4	TWA (8 h)
	Ολική εισπνεόμενη σκόνη		-	STEL
64-17-5	Αιθανόλη	1000	1920	TWA
			-	STEL
	Σκόνη γενικώς		10 (εισπν)	TWA
			4 (αναπν)	STEL
	Άμορφη σίλικα		6 (εισπν) 2,4 (αναπν)	TWA

TWA= Μακροχρόνια έκθεση

STEL= Βραχυχρόνια έκθεση

## DNEL/ DMEL

CAS No	Ονομασία ουσίας	Οδός έκθεσης	Επίδραση	Τιμή
497-19-8	ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ			
Εργαζόμενοι, μακροχρόνια		Εισπνοή	Τοπική	10 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	ΑΙΘΑΝΟΛΗ			
Εργαζόμενοι, βραχυχρόνια		Εισπνοή	Τοπική	1900 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενοι, μακροχρόνια		Εισπνοή	Συστημική	950 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενοι, μακροχρόνια		Δέρμα	Συστημική	343 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτές, βραχυχρόνια		Εισπνοή	Τοπική	950 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτές, βραχυχρόνια		Δέρμα	Τοπική	950 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτές, μακροχρόνια		Εισπνοή	Συστημική	114 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτές, μακροχρόνια		Από του στόματος	Συστημική	87 mg/kg σωμα βάρ
Καταναλωτές, μακροχρόνια		Δέρμα	Συστημική	206 mg/kg σωμα βάρ

## PNEC

CAS No	Ονομασία ουσίας	Τιμή
64-17-5	ΑΙΘΑΝΟΛΗ	
Φρέσκο νερό		0,96 mg/l
Θαλάσσιο νερό		0,79 mg/l
Ενδιάμεσο απελευθερωμένο		2,75 mg/l
Εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων		580 mg/l
Ίζημα φρέσκου νερού		3,6 mg/kg επί ξηρού
Έδαφος		0,63 mg/kg επί ξηρού
Ίζημα θαλάσσιου νερού		2,9 mg/l επί ξηρού
Ζωοτροφή		0,72 mg/kg τροφής

### 8.2 Έλεγχοι ορίων έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό μέσω τοπικών εγκαταστάσεων ή γενικού συστήματος εξαερισμού. Αν αυτό αποδειχτεί ανεπαρκές για την διατήρηση των συγκεντρώσεων κάτω των επιτρεπτών WEL ή AGW, να χρησιμοποιούνται συσκευές προστασίας της αναπνοής. Εφαρμόζεται μόνο κατά την υπέρβαση των ανώτατων ορίων

#### Μέτρα προστασίας και υγιεινής

Ακολουθήστε τα συνήθη μέτρα κατά τον χειρισμό χημικών. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Διατηρείτε μακριά από τρόφιμα, ποτά, ζωοτροφές. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν την είσοδο σε χώρους εστίασης.

#### Προστασία προσώπου/ ματιών

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία σύμφωνα με το EN 166

#### Προστασία χεριών

Φοράτε προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Το υλικό κατασκευής των γαντιών να είναι ανθεκτικό στα αλκάλια, στην τριβή, στην υγρασία. Συνιστάται γάντια νιτριλίου με επισήμανση CE. Ακατάλληλο υλικό γαντιών είναι το δέρμα. Επίσης συνιστάται προστατευτική κρέμα χεριών. Η επιλογή του υλικού των γαντιών γίνεται σε συνεργασία με τον κατασκευαστή, λαμβάνοντας υπόψη το χρόνο διείσδυσης, καταστροφής και υποβάθμισής τους. Η επιλογή των γαντιών δεν περιορίζεται μόνο στο υλικό αλλά και σε άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει μεταξύ των κατασκευαστών. Στην περίπτωση μειγμάτων, η ανθεκτικότητα του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να προβλεφθεί και το πιο ασφαλές είναι να γίνει δοκιμή πριν τη χρήση. Ο χρόνος διείσδυσης μπορεί να τεθεί ως παράμετρος επιλογής στον κατασκευαστή

#### Προστασία αναπνοής

Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται. Αν υπάρξει υπέρβαση άνω των τιμών OES ή MEL χρησιμοποιήστε μάσκα με φίλτρο P1 (EN 143) λευκός κωδικός. Ελέγχετε τα όρια του χρόνου χρήσης

#### Προστασία δέρματος

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα

## Τμήμα 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: στερεό σε μορφή σκόνης

χρώμα: επιλεγόμενο

Οσμή: ελαφρά

Σημείο τήξης: δεν εφαρμόζεται

Αρχικό σημείο βρασμού: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ανάφλεξης: δεν εφαρμόζεται

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό

Τάση ατμών: Δεν προσδιορίστηκε

Διαλυτότητα στο νερό: αντιδρά με το νερό

Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν προσδιορίζεται

Πυκνότητα: Δεν προσδιορίζεται

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

## Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν προσδιορίζεται

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υγρασία, νερό

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα βλ επίσης Τμ 7

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης

Δεν λαμβάνει χώρα διάσπαση όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται

## Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται πληροφορίες για το προϊόν. Παρακάτω παρουσιάζονται οι τοξικολογικές πληροφορίες των επιμέρους συστατικών

#### 11.1.1 Οξεία τοξικότητα

##### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

LD50 (αρουραίος, στόμα): 2800 mg/kg

LD50 (κουνέλι, δέρμα): >2000 mg/kg

LD50 (αρουραίος, εισπνοή): 2,3 mg/l 2 ώρες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)

## 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

LD50 (αρουραίος, στόμα): 10470 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401)

LD50 (κουνέλι, δέρμα): >2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

LD50 (αρουραίος, εισπνοή): 117-125 mg/l 2 ώρες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)

### **11.1.2 Ερεθισμός/ Διάβρωση δέρμα**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 2. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν προκαλεί ερεθισμό

#### 3. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Μη ερεθιστικό (Μέθοδος ΟΟΣΑ 404)

### **11.1.3 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### 2. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Ερεθιστικό για τα μάτια

#### 3. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Μέτρια ερεθιστικό (Μέθοδος ΟΟΣΑ 405)

### **11.1.4 Ευαισθητοποίηση**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Χαμηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο, δεν προκαλεί δερματική/ αναπνευστική ευαισθητοποίηση

#### 2. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν προκαλεί δερματική ευαισθητοποίηση

#### 3. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Δεν προκαλεί δερματική/ αναπνευστική ευαισθητοποίηση (Μέθοδος ΟΟΣΑ 429)

### **11.1.5 Ερεθισμός αναπνευστικής οδού**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Ερεθιστικό

### **11.1.6 Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικό για την αναπαραγωγή**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν προκαλεί (in vitro test)

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Δεν προκαλεί μεταλλαξιγένεση (βακτήρια- ΟΟΣΑ 471, Θηλαστικά in vitro- ΟΟΣΑ 475, ποντίκι 476)

Καρκινογένεση: NOAEL >3000 mg/kg αρουραίος, 24 μήνες, Μέθοδος ΟΟΣΑ 451

Τοξ. Αναπαραγωγή NOAES = 5200 mg/kg σωμα βάρους/ ημέρα, αρουραίος

### **11.1.7 Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Ερεθιστικό της αναπνευστικής οδού

### **11.1.8 Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- επαναλαμβανόμενη έκθεση**

#### 1. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

NOAEL = 1730 mg/ kg/ ημέρα, θηλυκός αρουραίος, Μέθοδος ΟΟΣΑ 408

NOAL >20 mg/l, αρσ αρουραίος Μέθοδος ΟΟΣΑ 403

### **11.1.9 Κίνδυνος αναρρόφησης**

#### 1. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Δεν υπάρχουν τέτοιες ενδείξεις

### **Επιπλέον πληροφορίες**

#### 1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ PORTLAND

Ερεθισμός των βλεννογόνων

#### 2. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Διάρροια, εμετός, ερεθισμός βλεννογόνων, ναυτία, άγχη άνω κοιλιακής χώρας

#### 3. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Δυσκολία αναπνοής, ζάλη, απώλεια αισθήσεων, πτώση αρτηριακής πίεσης, εμετός, βήχας, κεφαλαλγίες, ερεθισμός βλεννογόνων, ναυτία, ίλιγγος

Υπερβολικές ποσότητες κατανάλωσης αλκοόλης κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης προκαλεί το σύνδρομο αλκοόλης στο έμβρυο (μικρό βάρος γέννησης, φυσιολογικές και συναισθηματικές διαταραχές). Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το σύνδρομο προκαλείται από δερματική επαφή ή εισπνοή

## **Τμήμα 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πληροφορίες για το προϊόν. Παρατίθενται πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

### **12.1 Τοξικότητα**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

LC50 (ψάρια, *Lepomis macrochirus*) = 300 mg/l 96 ώρες

LC50 (δάφνια, *Νερόψυλλος ο μέγας*) = 265 mg/l 96 ώρες

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

LC50 (ψάρια, *Oncorhynchus mykiss*) = 13000 mg/l 96 ώρες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)

LC50 (δάφνια, *Νερόψυλλος ο μέγας*) = 12340 mg/l 48 ώρες

EC50 (άλγη, *Selenastrum capricornutum*) = 12900 mg/l 48 ώρες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

EC50 (άλγη, *Chlorella vulgaris*) = 275 mg/l 72 ώρες (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Το προϊόν είναι ανόργανο. Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποικοδόμησης δεν εφαρμόζονται στις ανόργανες ουσίες.

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Άμεσα βιοδιασπώμενο 97% (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301 B)

### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν υπάρχει πιθανότητα βιοσυσσώρευσης. Το προϊόν είναι ανόργανο

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

BCF = 0,66-3,2

log<sub>10</sub> P<sub>0</sub>/w = - 0,32 (<1, δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση)

BOD<sub>5</sub> = 1 g/g

COD = 1,9 g/g

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν διατίθενται πληροφορίες. Διαλυτότητα στο νερό = 215 g/l 20 C

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

H = 0,000138

### **12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB**

#### 1. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Δεν πληροί τα κριτήρια ABT και αΑαB σύμφωνα με τον Καν REACH, Παρ XIII

#### 2. ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ABT και αΑαB σύμφωνα με τον Καν REACH, Παρ XIII

### **12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

### **12.7 Πρόσθετες πληροφορίες**

Τα κύρια συστατικά του σκευάσματος δεν είναι επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς



## **Τμήμα 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην αφήσετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Αφήστε το προϊόν να σκληρύνει και στη συνέχεια να απορριφθεί ως οικοδομικό απόβλητο.

#### Διαχείριση του προϊόντος, των υπολειμμάτων

Οι κωδικοί αποβλήτων είναι συστάσεις βασιζόμενες στη σχεδιαζόμενη χρήση του προϊόντος. Ανάλογα με την προοριζόμενη χρήση, μπορεί να αποδίδονται διαφορετικοί κωδικοί.

Προτεινόμενος κωδικός 101311 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή τσιμέντου, ασβέστη και γύψου και προϊόντα που παράγονται από αυτά , απόβλητα από σύνθετα υλικά βάσης τσιμέντου άλλα από αυτά που αναφέρονται στους κωδικούς 10 13 09 και 10 13 10

Ακολουθείτε τους τοπικούς και εθνικούς ισχύοντες κανονισμούς για τη διαχείριση. Αφήστε το προϊόν να σκληρυνθεί (πχ απορρίψτε σε ανάλογο χώρο όπου μπορεί να συμβεί αυτή η διεργασία)

#### Διαχείριση των μολυσμένων περιεκτών

Ακολουθείτε τους τοπικούς και εθνικούς ισχύοντες κανονισμούς για τη διαχείριση. Μεταφέρετε σε εγκαταστάσεις καύσης. Προτεινόμενος κωδικός 150101 Απορρίμματα συσκευασιών, απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος ,υλικά φίλτρων, προστατευτικά υφάσματα που δεν προσδιορίζονται αλλιώς, συσκευασίες (συμπεριλαμβανομένων των χωριστά συλλεγμένων αποβλήτων συσκευασίας), συσκευασίες από χαρτί και χαρτόνι

#### Μολυσμένες συσκευασίες

Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν

## **Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

### **ADR, RID, IMDG, IATA**

#### **14.1. Αριθμός UN**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### **14.2. Κατάλληλη ονομασία μεταφοράς UN**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### **14.3. Κλάσεις κινδύνου που σχετίζονται με τη μεταφορά**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για τη μεταφορά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

#### **14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II του κώδικα MARPOL και IBC**

Μη επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφοράς

## **Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

### **15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

Ευρωπαϊκή Ένωση

SEVESO III (2012/18/EE) : Δεν πληροί τους όρους

Οδηγία (92/85 / ΕΟΚ) για τη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία

Κανονισμός 1272/2008/ ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 830/2015 ΕΕ

Κανονισμός 1907/2006/ΕΕ

Δεν υπάρχουν περιορισμοί σύμφωνα με τη νομοθεσία REACH. Το προϊόν δεν περιέχει SVHC >= 0,1% β/β

Τσιμέντο Portland

Ιπτάμενη τέφρα, τσιμέντο Portland

V.O.C = 0%

Εθνική νομοθεσία

Περιβαλλοντικοί περιορισμοί

Ακολουθείτε τους κανόνες της νομοθεσίας απασχόλησης των νέων, σύμφωνα με την οδηγία 94/33ΕΕ

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

## **Τμήμα 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **16.1 Αναθεωρημένες ενότητες**

Δεν υπάρχουν

### **16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια**

Δεν υπάρχουν

### **16.3 Σημαντικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

Δεν υπάρχουν

### **16.4 Η ταξινόμηση των μειγμάτων και η μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### **16.5 Πλήρες κείμενο των φράσεων Η**

H 225 Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμοί

H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H 318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H 319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H 335 Μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό σύστημα

### **16.6 Οδηγίες για την εκπαίδευση**

Μην αφήνετε ανοιχτές συσκευασίες, πλένετε καλά τα χέρια

### **16.7 Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα όσα γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης και παρέχουν ενδείξεις, για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος κατά την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν αφορούν άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιγνύεται με άλλα υλικά ή υφίσταται επεξεργασία, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά, δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής,

ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.