

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Καν (ΕΕ) 830/2015, Καν ΕΕ 453/2010

Εμπορική ονομασία: 100 WD OMNIFILL  
Ημερομηνία έκδοσης: 07.2014 Έκδοση 1

## ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: 100 WD OMNIFILL

Καθαρή ουσία/μείγμα μίγμα  
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

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

Οικοδομικό υλικό, Κατασκευή βοηθητικό συνδετικό

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Fournisseur - Fabricant

Omnicol N.V.

Nijverheidsstraat 14

B-2381 Weelde (belgium)

Tel: +32 14 65 62 85

Fax: +32 14 65 77 50

info@omnicol.eu

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

+32 (0) 70 245 245 (24 ώρες/24ωρο)

## ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

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

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση Κατ 3

Ερεθισμός δέρματος Κατ 2

Βλάβη ματιών Κατ 1

Ευαισθητοποίηση δέρματος Κατ 1

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H 318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H 317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## Φράσεις προστασίας

**P 101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος.

**P 102** Μακριά από παιδιά

**P 103** Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση

**P 261** Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

**P 271** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

**P 280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και/πρόσωπο

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

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

**P312** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία..

**P337 + P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**P362** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι

## ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**3.1 Ουσίες** Το προϊόν δεν είναι ουσία

### 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 Portland	65997-15-1 266-043-4	(1), (2)	Ειδ τοξ όργ στόχ εφάπαξ 3 H335 Ερ δέρμ 2 H315 Σοβ οφθ βλ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1 H317	≤49,5
Πτητική τέφρα, τσιμέντο Portland	68475-76-3/ 270-659-9	(1)	Ειδ τοξ όργ στόχ εφάπαξ 3 H335 Ερ δέρμ 2 H315 Σοβ οφθ βλ 1 H318 Ευαισθ δέρ 1 H317	≤2,5
Ανθρακικό ασβέστιο	471-34-1/ 238-878-4	(2)	-	≤49,5
Οξειδίο του σιδήρου (3+)	1309-37-1/ 215-168-1	(2)		<4,5

(1) Ουσία που ταξινομείται ως επικίνδυνη για την υγεία ή το περιβάλλον.

(2) Ουσία για την οποία ισχύει όριο έκθεσης στην κοινότητα.

## ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Ελέγξτε τις ζωτικές λειτουργίες. Αν το θύμα είναι αναισθητό: καθαρίστε τους αεραγωγούς.

Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής: εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή ή χορηγήστε οξυγόνο. Σε περίπτωση καρδιακής ανακοπής: αναζωογονείστε το θύμα. Σε περίπτωση σοκ: κατά προτίμηση: βάλτε το θύμα στην πλάτη με τα σηκωμένα πόδια.

Σε περίπτωση εμετού αποφύγετε πνιγμό / αναπνευστική πνευμονία.

Αποφύγετε την ψύξη καλύπτοντας το θύμα (μην αναθερμαίνετε). Παρατηρήστε το θύμα συνεχώς. Παρέχετε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε την οποιαδήποτε κόπωση/ προσπάθεια του θύματος. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση εισπνοής Μετακινήστε το θύμα στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων: συμβουλευτείτε ιατρό / ιατρική υπηρεσία.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Μεταφέρετε το θύμα στον γιατρό εάν ο ερεθισμός παραμένει.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Μην χρησιμοποιείτε παράγοντα εξουδετέρωσης. Μεταφέρετε το θύμα στον οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

Σε περίπτωση κακουχίας: συμβουλευτείτε μια ιατρική υπηρεσία / γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Άμεσες επιδράσεις

Σε περίπτωση εισπνοής Βήχας, Πονοκέφαλος, Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Μούδιασμα / ερεθισμός του δέρματος. Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης / επαφής: Ξηρό δέρμα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Φλεγμονή / προσβολή του οφθαλμικού ιστού. Διάβρωση του οφθαλμικού ιστού. Υγρά μάτια.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ίδια συμπτώματα σαν εισπνοή.

Μεταγενέστερες επιδράσεις Δεν υπάρχουν γνωστά αποτελέσματα.

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

Σημείωση για τον θεράποντα ιατρό

Ειδική θεραπεία: Καμία ειδική θεραπεία.

Βλέπε τοξικολογικές πληροφορίες (ενότητα 11).

### 4.4 Άλλες πληροφορίες

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

## ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Προσαρμόστε τα μέσα πυρόσβεσης στο περιβάλλον. Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνης, ψεκάσμος νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: ρεύμα νερού

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: σχηματισμός τοξικών και διαβρωτικών αερίων (οξειδία θείου, μονοξείδιο του άνθρακα / διοξείδιο του άνθρακα). Σκλήρυνση υπό τη δράση του νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αραιώστε τα τοξικά αέρια με ψεκάσμο νερού.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Γάντια. Μάσκα. Προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση σχηματισμού νέφους σκόνης: αναπνευστική συσκευή και ειδική ενδυμασία κατά της σκόνης.

Υπό την επίδραση της θερμότητας / σε περίπτωση καύσης: αναπνευστική συσκευή. Μην ρίχνετε νερό κατάσβεσης της πυρκαγιάς σε υπονόμους ή σε πλωτές οδούς.  
Μπορεί να απαιτείται αναπνευστική συσκευή.

#### **5.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν υπάρχει κάποιος ασυνήθιστος κίνδυνος σε περίπτωση πυρκαγιάς.

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

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

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

Αποφύγετε τη δημιουργία νέφους σκόνης και γυμνών φλογών.

*Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης*

Βλ παρ 8.2

*Προστατευτικός εξοπλισμός για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης*

Γάντια. Μάσκα. Προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση σχηματισμού νέφους σκόνης: αναπνευστική συσκευή και ενδύματα κατά της σκόνης

### **6.2 Προφυλάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος**

Συλλέξτε / αντλήστε το χυμένο προϊόν σε κατάλληλα τύμπανα. Σταματήστε τη διαρροή, διακόψτε την παροχή ρεύματος. Καθαρίστε το νέφος σκόνης με ψεκάσμο νερού. Μην ρίχνετε σε αποχετεύσεις ή ρέματα. Σε περίπτωση μόλυνσης των λιμνών, ποταμών ή υπονόμων από το προϊόν, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

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

Αποφύγετε τη δημιουργία νέφους σκόνης Συλλέξτε την επικίνδυνη ουσία σε επανασφραγιζόμενα τύμπανα. Καθαρίστε σχολαστικά τις μολυσμένες επιφάνειες με νερό. Μετά την εργασία καθαρίστε τα ρούχα και τα εργαλεία

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

Για επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: βλ τμήμα 1

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

## **ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης, μακριά από γυμνές φλόγες/ θερμότητα. Ακολουθήστε αυστηρή υγιεινή. Κρατήστε τη συσκευασία ερμητικά κλειστή. Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα

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

Αποθηκεύστε σε προστατευμένο και στεγνό μέρος. Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύστε από παγετό.

Προστατεύστε από το άμεσο ηλιακό φως. Ακολουθήστε τα οριζόμενα στη νομοθεσία.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας, οξειδωτικά, νερό / υγρασία.

Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική κλειστή συσκευασία.

Ακατάλληλο υλικό συσκευασίας Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δείτε τη συσκευασία, το τεχνικό δελτίο.

## ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Περιγράφονται παρακάτω για τα επιμέρους συστατικά του προϊόντος

#### *i. Τσιμέντο Portland*

Βέλγιο 10 mg / m<sup>3</sup>/ ώρα για 8ωρο

Γερμανία 5 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8ωρο αναπνεύσιμο αεροζόλ

#### *ii. Ανθρακικό ασβέστιο CAS 471-34-1*

Γαλλία 10 mg / m<sup>3</sup> αεροζόλ

DNEL 10mg/m<sup>3</sup>

#### *i. Οξείδιο του σιδήρου χρωστική (τρισθενούς)*

Βέλγιο 2ppm -5 mg/m<sup>3</sup>- / ώρα για 8ωρο αναπνεύσιμο αεροζόλ

Γαλλία 5 mg/m<sup>3</sup> αναπνεύσιμο αεροζόλ

DNEL 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Έλεγχοι ορίων έκθεσης

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε τις συνιστώμενες μεθόδους αντιμετώπισης έκθεσης που αντιστοιχεί στην συγκεκριμένη σας χρήση.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα

Αποφύγετε την ανάπτυξη σκόνης. Κρατήστε μακριά από ανοικτές φλόγες / θερμότητα. Ακολουθήστε αυστηρά μέτρα υγιεινής. Διατηρήστε στην αρχική συσκευασία ερμητικά κλειστή. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

#### Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Ακολουθήστε αυστηρή υγιεινή. Κρατήστε τη συσκευασία ερμητικά κλειστή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά την εργασία.

Προστασία της αναπνοής Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης: μάσκα σκόνης με φίλτρο τύπου P2.

Προστασία των ματιών: Μάσκα. Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης: γυαλιά με πλήρη προστασία.

Προστασία του δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης: προστασία της κεφαλής / λαιμού, προστατευτικό ρουχισμό από τη σκόνη.

Προστασία των χεριών: Γάντια ασφαλείας

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν / το παρασκεύασμα.

Επιλέξτε το υλικό των γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τα ποσοστά διάχυσης και την υποβάθμιση των γαντιών.

Υλικό γαντιών Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα κριτήρια ποιότητας που μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Δεδομένου ότι το προϊόν αντιπροσωπεύει ένα παρασκεύασμα αποτελούμενο από ουσίες, η ανταχή των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων, διενεργήστε έλεγχο πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης θα καθοριστεί από τον κατασκευαστή.

Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά και με την παρουσία οποιασδήποτε ένδειξης ζημιάς στο υλικό του γαντιού.

Για τα γάντια μόνιμης επαφής, τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα: Βουτυλικό καουτσούκ ή χλωροπρένιο

#### Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Δεδομένου ότι το προϊόν αντιπροσωπεύει ένα σύνθετο παρασκεύασμα για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον βλέπε κεφάλαια 6.2, 6.3 και 13

## ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Μορφή: Σκόνη - στερεά ύλη

Οσμή: Δεν υπάρχουν δεδομένα οσμής

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χρώμα: Φωτεινό λευκό, γκρι ή άλλο, βλέπε συσκευασία

Τιμή pH: 12-13 σε διάλυμα, όπως αναφέρεται στη συσκευασία  
Σημείο τήξης / κατάψυξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Σημείο ζέσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Σημείο ανάφλεξης: Δεν ισχύει  
Ρυθμός εξάτμισης: Δεν ισχύει  
Αναφλεξιμότητα: Δεν είναι εύφλεκτο  
Όρια έκρηξης: Δεν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης  
Πίεση ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Διαλυτότητα: αμελητέα  
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό: Δεν ισχύει  
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν αυτοαναφλέγεται  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Ιδιότητες έκρηξης: Καμία χημική ομάδα που να σχετίζεται με εκρηκτικές ιδιότητες  
Οξειδωτικές ιδιότητες: -  
Φυσικές ιδιότητες: Καμία τάξη φυσικού κινδύνου.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών για την αντιδραστικότητα αυτού του προϊόντος ή των συστατικών του.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Ασταθές κάτω από την επίδραση της υγρασίας

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σκλήρυνση κάτω από τη δράση του νερού.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την ανάπτυξη σκόνης, κρατήστε μακριά από ανοιχτές φλόγες/ θερμότητα

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά, νερό / υγρασία.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση καύσης: σχηματισμός τοξικών και διαβρωτικών αερίων / ατμών (οξειδία του θείου, μονοξείδιο του άνθρακα / διοξείδιο του άνθρακα).

## ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το μείγμα. Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται στα επιμέρους συστατικά

#### Οξεία τοξικότητα

##### 1. *Τσιμέντο Portland*

**Στόμα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Δέρμα:** Δεν είναι ερεθιστικό (200 mg/kg σωματικού βάρους- 24 ώρες, κουνέλι) ESIS

**Εισπνοή LC0** Δεν είναι ερεθιστικό (1g/l/ 4 ώρες/ ημέρα, αρουραίος) ESIS

**Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος** H315 Κατ 2 (άνθρωπος)

**Βλάβη / σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών** H318 Κατ 1 (άνθρωπος)

**Ευαισθητοποίηση αναπνευστική οδός / δέρμα** H 317 Κατ 1 (άνθρωπος)

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Καρκινογένεση**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση** H 335 Κατ3 (άνθρωπος)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής**

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων επαγγελματικής έκθεσης: Βήχας, φτάρνισμα, δυσκολία στην αναπνοή

### 2. Πτητική τέφρα, τσιμέντο Portland

**Στόμα** LD50> 1848mg / kg σωματικού βάρους (αρουραίος)

**Δέρμα** LD50> 2000mg /kg σωμ.βάρους 24h (αρουραίος)

**Εισπνοή** LD50> 6,04 mg / l (αρουραίος)

**Βλάβη / σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών** H318 Κατ 1(άνθρωπος)

**Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος** H315 Κατ 2 (άνθρωπος)

**Ευαισθητοποίηση αναπνευστική οδός / δέρμα** H 317 Κατ 1 (άνθρωπος)

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Καρκινογένεση** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση** H 335 Κατ3 (άνθρωπος)

### 3. Ανθρακικό ασβέστιο

**Στόμα** LD50= 6450mg / kg σωματικού βάρους (αρουραίος)

**Δέρμα:** LD50= 500mg / kg σωματικού βάρους (κουνέλι)

**Εισπνοή** LC0> 0,0812mg /24 ώρες (κουνέλι)

### 4. Οξειδίο του σιδήρου (Fe3+)

**Στόμα** LD50> 10000 mg / kg σωματικού βάρους (αρουραίος) ESIS

**Δέρμα** LD0= 30 mg/kg σωμ βάρους (σκύλος) ESIS

**Εισπνοή** δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Βλάβη / σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών** δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος** δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Ευαισθητοποίηση αναπνευστική οδός / δέρμα** Δεν προκαλείται ευαισθητοποίηση (ESIS)

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Δεν υπάρχουν (salmonella, ESIS)

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- εφάπαξ έκθεση:** δεν υπάρχει (2060mg/kg σωμ βάρ, 21 ημέρες, αρουραίος, ESIS)

## ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Παρατίθενται οι πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

### 1. Τιμέντο Portland

#### **12.1 Τοξικότητα**

LC0> 1000 mg / l 96 Ψάρια ESIS

EC50> 10000 mg / l 3h ενεργοποιημένη ιλύς υδρόβιοι μικροοργανισμοί: ESIS

#### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

#### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

**Συντελεστής κατανομής Κοσ (έδαφος/νερό)=** Δεν διατίθεται

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό Μη πτητικές ουσίες

#### **12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB**

Τα κριτήρια ABT και αΑαB που αναφέρονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν ισχύουν για τις ανόργανες ουσίες.

#### **Περιβαλλοντολογική εκτίμηση**

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των ουσιών που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου  
Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος

### 2. Ανθρακικό ασβέστιο

#### **12.1 Τοξικότητα**

LD50>10000mg/l 96ώρες ψάρια

EC50 >1000mg/l 48ώρες Δάφνια

EC50>200 mg/l 72h Άλγη

#### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

#### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

**Συντελεστής κατανομής Κοσ (έδαφος/νερό)=** Δεν διατίθεται

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό Μη πτητικές ουσίες

#### **12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB**

Τα κριτήρια ABT και αΑαB που αναφέρονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν ισχύουν για τις ανόργανες ουσίες.

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των ουσιών που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου

### 3. Οξείδιο του σιδήρου

#### **12.1 Τοξικότητα**

LC0> 1000 mg / l 48ώρες Ψάρια ESIS

EC50> 5000 mg / l 3h ενεργοποιημένη ιλύς υδρόβιοι μικροοργανισμοί: ESIS

#### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

#### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό



#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό

**Συντελεστής κατανομής Κοσ (έδαφος/νερό)=** Δεν διατίθεται

Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν εφαρμόζεται, ανόργανο υλικό Μη πτητικές ουσίες

#### **12.5 Αξιολόγηση ABT και αΑαB**

Τα κριτήρια ABT και αΑαB που αναφέρονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν ισχύουν για τις ανόργανες ουσίες.

#### **Περιβαλλοντολογική εκτίμηση**

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο των ουσιών που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου

Δυνατότητα καταστροφής του όζοντος Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στοιβάδα του όζοντος

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

#### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

##### **Προϊόν**

Κώδικας αποβλήτων (Οδηγία 2008/98 / ΕΚ, διάταξη 2000/0532 / ΕΚ). 17 01 06 \* (μίγματα σκυροδέματος, πετρών, πλακιδίων ή κεραμικών προϊόντων ή χωριστών κλασμάτων) υλικά, που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).

Ο κωδικός αποβλήτων αλλάζει ανάλογα με την εκάστοτε χρήση

Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το Οδηγία 2008/98 / ΕΚ.

**Μέθοδοι απόρριψης** Ανάκτηση / επαναχρησιμοποίησης. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και / ή εθνικούς κανονισμούς. Τα επικίνδυνα απόβλητα δεν μπορούν να αναμειχθούν με άλλα απόβλητα. Απαγορεύεται η ανάμιξη διαφορετικών τύπων επικίνδυνων αποβλήτων, εάν ενέχουν κίνδυνο από την άποψη της ρύπανσης ή εάν αυτό συμβαίνει μπορεί να προκαλέσει προβλήματα για την περαιτέρω επεξεργασία των αποβλήτων. Τα επικίνδυνα απόβλητα πρέπει να διαχειρίζονται με συνέπεια και υπευθυνότητα. Όλες οι μονάδες αποθήκευσης, μεταφοράς ή χρήσης αποβλήτων υποχρεούνται να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη του κινδύνου ρύπανσης ή ενοχλήσεων στον άνθρωπο ή στα ζώα. Μην πετάτε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στο περιβάλλον.

##### **Συσκευασία**

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασίας (οδηγία 2008/98 / ΕΚ). 15 01 10 \* (συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή μολυσμένα με τέτοια κατάλοιπα).

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και / ή εθνικούς κανονισμούς

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

**Οδική(ADR) Σιδηροδρομική (RID) Θαλάσσια (εσωτερικές γραμμές) (ADN) Αεροπορική(ICAO-TI / IATA-DGR)**

#### **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

Περιορισμένες ποσότητες στη θαλάσσια μεταφορά

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

Μεταφορά με τοπικούς χρήστες: μεταφέρετε πάντα σε κατάλληλα και ασφαλή δοχεία.

## 14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κώδικα MARPOL και IBC Σύμφωνα με το παράρτημα

### ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Κανονισμός 1272/2008/ ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 453/2010/ΕΕ και τροποποιήσεις

Κανονισμός 1907/2006/ΕΕ

Κανονισμός 830/2015

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

### ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H 318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**H 317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

#### **H ταξινόμηση του μίγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

ABT Ουσίες: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευσιμες και τοξικές ουσίες.

DSD: Οδηγία για επικίνδυνες ουσίες - Οδηγία για επικίνδυνες ουσίες.

DPD: Οδηγία για επικίνδυνες παρασκευές - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα.

CLP (EU-GHS): Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία (Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα στην Ευρώπη).

ESIS: Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφοριών για τις χημικές ουσίες.

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, ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος.