

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

Εμπορική ονομασία: WD FLEX R OMNIFILL  
Ημερομηνία έκδοσης: 21.09.2015 Έκδοση 1

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

### **1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: SILICONE omnikit

Καθαρή ουσία/μείγμα μίγμα  
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

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

Οικοδομικό υλικό, Κατασκευή, κονίαμα αρμολόγησης

### **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]

Το προϊόν δεν ταξινομείται

### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Δεν εφαρμόζεται

### **Φράσεις προστασίας**

**P102** Μακριά από παιδιά

**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
Διοξειδίο του πυριτίου (quartz)	14808-60-7/ 238-878-4	(2)	-	≤50
Ανθρακικό ασβέστιο	471-34-1 207-439-9	(2)	-	≤90
Οξειδίο του σιδήρου (3+)	1309-37-1/ 215-168-1	(2)	-	<46

(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 αναίσθητο: καθαρίστε τους αεραγωγούς.

Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής: τεχνητή αναπνοή ή 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 αναθερμαίνεται). Παρατηρήστε το θύμα συνεχώς. Παροχή ψυχολογικής βοήθειας. Αποτρέψτε την οποιαδήποτε κόπωση 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

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

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

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

Σε περίπτωση κατάποσης Βήχας. Πονοκέφαλος. Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος.

Μεταγενέστερα συμπτώματα

Δεν υπάρχουν γνωστά αποτελέσματα.

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

Περιγράφονται παρακάτω

### 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, CO<sub>2</sub>, σκόνες, ψεκασμός 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 ψεκασμό νερού.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Γάντια. Μάσκα. Προστατευτική ενδυμασία. Σε περίπτωση σχηματισμού νέφους σκόνης: αναπνευστική συσκευή, 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.

### 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 ταμειυτήρες/ ρεύματα νερού και μην απορρίψετε 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. Να μην υπάρχουν γυμνές φλόγες

*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, ενδυμασία 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. 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. Αντιμετωπίστε το νέφος της σκόνης με ψεκασμό νερού.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε την επικίνδυνη ουσία σε επανασφραγιζόμενα δοχεία. Καθαρίστε σχολαστικά τις μολυσμένες επιφάνειες με νερό. Μετά την εργασία, καθαρίστε τα ρούχα και τον εξοπλισμό.

### 6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

## ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την ανάπτυξη σκόνης. Κρατήστε μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Ακολουθήστε αυστηρή υγιεινή. Κρατήστε τη συσκευασία ερμητικά κλειστή. Αφαιρέστε αμέσως 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 τους κανονισμούς. Κρατήστε το προϊόν μακριά: από πηγές θερμότητας, οξειδωτικά, νερό / υγρασία. Διατηρήστε στην αρχική κλειστή συσκευασία. Ακατάλληλο υλικό συσκευασίας Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε τη συσκευασία, το τεχνικό δελτίο. Οικοδομικό υλικό

# ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Διοξείδιο του πυριτίου CAS No 14808-60-7

Βέλγιο= 0,1 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8 ώρες

Γαλλία= 0,1 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8 ώρες αναπνεύσιμο αεροζόλ

Ολλανδία 0.075 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8 ώρες αναπνεύσιμη ουσία

Ανθρακικό ασβέστιο CAS No 471-34-1

Γαλλία 10 mg/m<sup>3</sup>/ ώρα 8ωρο αερόλυμα

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

Οξείδιο του σιδήρου (+3) CAS No 1309-37-1

Βέλγιο= 2 ppm, 5 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8 ώρες

Γαλλία= 5 mg/m<sup>3</sup>/ώρα για 8 ώρες 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. Μετρήστε τακτικά τη συγκέντρωση στον αέρα. Εργαστείτε σε καθαρό αέρα / με εξαερισμό-αναρρόφηση / με αερισμό ή με προστασία αναπνοής.

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. Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης: προστατευτικό ρουχισμό από τη σκόνη.

Έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Βλ. Ενότητες 6.2, 6.3 και 13.

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 αντοχή 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: Νεοπρένιο. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης θα καθοριστεί από τον κατασκευαστή. Για τα μόνιμα γάντια επαφής, τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα: Χλωροπρένιο και καουτσούκ βουτυλίου.

## **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: Διάφορες αποχρώσεις 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

Τάση ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Διαλυτότητα: αμελητέα

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό: Δεν ισχύει

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν αυτοαναφλέγεται

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιδιότητες έκρηξης: Καμία χημική ομάδα που δεν σχετίζεται με εκρηκτικές ιδιότητες ή 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 διατίθενται σχετικά δεδομένα

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας. Ασταθές υπό την επίδραση υγρασίας

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Σκλήρυνση υπό την επίδραση νερού.

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Αποφύγετε την ανάπτυξη σκόνης. Κρατήστε μακριά από γυμνές φλόγες και θερμότητα

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικά, νερό/ υγρασία

### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Παράγει προϊόντα αποσύνθεσης: σχηματισμός των αερίων / ατμών τοξικών και διαβρωτικών (οξειδία θείου, μονοοξείδιο 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**

##### Οξείδιο του πυριτίου

**Στόμα** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Δέρμα:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Εισπνοή** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Βλάβη / σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ευαισθητοποίηση αναπνευστική οδός / δέρμα** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**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** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους- επαναλαμβανόμενη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

##### Ανθρακικό ασβέστιο

**Στόμα** LD50 6450 mg / kg σωματικού βάρους αρουραίου

**Δέρμα** 500 mg /kg σωματικού βάρους κουνέλι

**Εισπνοή** LC0 0,0812 mg / l 90 λεπτά. Αρουραίου

**Διάβρωση / ερεθισμός δέρματος** 500 mg /24ώρες κουνέλι

**Βλάβη / σοβαρός ερεθισμός ματιών** 0,75 mg /24 ώρες κουνέλι

##### Οξείδιο του σιδήρου (+3)

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

**Δέρμα** LDLO= 30 mg/kg σωματικού 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 σωματικού βάρους, 21 ημέρες, αρουραίου, ESIS)

## ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν υπάρχουν για το μίγμα. Παρατίθενται οικολογικές πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

### 12.1 Τοξικότητα

## 1. Οξείδιο του πυριτίου

### **12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα στις ψάρια: ασήμαντη

Τοξικά καρκινοειδή: ασήμαντη

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά: ασήμαντη

Τοξικότητα για τα υδρόβιους μικροοργανισμούς: ασήμαντη

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν ισχύει

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Δεν ισχύει

### **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 Κοc (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

## 2. Ανθρακικό ασβέστιο

### **12.1 Τοξικότητα**

LC50> 10000 mg / l 96 ώρες Ψάρια

EC50> 1000 mg / l 48 ώρες Δάφνια

EC50> 200 mg / l 72 ώρες φύκια

### **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 Κοc (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

## 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 Κοκ (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

## ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Προϊόν

Γενική περιγραφή. Σε περίπτωση εφαρμογής και διαθεσιμότητας, τα σενάρια έκθεσης παρατίθενται στο προσάρτημα. Πρέπει πάντοτε να χρησιμοποιείτε τα σχετικά σενάρια έκθεσης που αντιστοιχούν στη χρήση που διενεργείτε

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

Σύμφωνα με τον βιομηχανικό κλάδο και τη διαδικασία της μπορεί να ισχύουν άλλοι κωδικοί EURAL

Απορρίψτε 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 αντιμετωπίζονται υπεύθυνα .. Όλες οι εταιρίες που αποθηκεύουν, μεταφέρουν ή χρησιμοποιούν απόβλητα οφείλουν να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη του κινδύνου ρύπανσης ή όχλησης στον άνθρωπο ή στα ζώα. Μην απορρίπτετε 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).

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και / ή εθνικούς κανονισμούς Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται. Η συσκευασία πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή πρέπει να εξετάζονται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι δυνατή

## 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**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

#### **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 II του κώδικα MARPOL και IBC**

Ακολουθείται

### **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

Περιέχει: 2-βουτανονοξείμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ολλανδία

Κλάση κινδύνου για το νερό 11

Αναγνώριση αποβλήτων LWCA (Κάτω Χώρες): KGA Κατηγορία 03

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας**

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

### **ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

ABT Ουσίες: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές 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