

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας της 9/5/2015, έκδοση 1

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
Εμπορική ονομασία: ULTRAPLAN ECO 20
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Προτεινόμενη χρήση:  
Κονίαμα επιπέδωσης με τσιμεντοειδή βάση
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας  
Προμηθευτής:  
MAPEI HELLAS S.A  
Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ  
19243 – Χαλκίδα 34100  
Αρμόδιο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:  
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906  
Fax: +30 2262071907  
www.mapei.com  
ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης
- Κέντρο Δηλητηριάσεων  
- +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
- ⚠ Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
  - ⚠ Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
- Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.  
Κανένας άλλος κίνδυνος

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα:



Κίνδυνος

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

Ενδείξεις κινδύνου:

- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Συμβουλές Προσοχής:

- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε τις σκόνης.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- 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.
- P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

cemento supercem.bianco 575

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ αΑαΒ: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΑΒΤ: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

Περιέχει ειδικά υδραυλικά συνδετικά που, όταν είναι έρθουν σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά, μπορεί να προκαλέσουν μια ελαφρώς αλκαλική αντίδραση.

Ανατρέξτε στην 11η παράγραφο για επιπρόσθετες πληροφορίες για το κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία EOK 67/548 και με το Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση

>= 25% - < 50% free crystalline silica (O > 10 μ)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό EK 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 10% τσιμέντο γκρι Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.25% - < 0.49% free crystalline silica (O < 10 μ)(\* )

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

1 ppm vinyl acetate

REACH No.: 01-2119471301-50-0005, Αριθμός Index: 607-023-00-0, CAS: 108-05-4, EC:

9014915-GRECIA/1

Αρ. σελίδας 2 από 11

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

203-545-4

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◆ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ◆ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, με σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Πλύνετε το στόμα καλά και πιείτε άφθονο νερό. Σε περίπτωση ασθένειας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια δείχνοντας το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια προκαλεί σημαντικούς ερεθισμούς που μπορούν να διαρκέσουν περισσότερο από 24 ώρες.

Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματική ευαισθητοποίηση.

Το παρασκεύασμα αυτό περιέχει τσιμέντο. Η επαφή του τσιμέντου με σωματικά υγρά (π.χ., ιδρώτα και υγρά μάτια) ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας  
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.  
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις  
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.  
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.  
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.  
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό  
Συλλέγετε γρήγορα το προϊόν φορώντας μάσκα και προστατευτικό ένδυμα.  
Εκκενώστε σε περιέκτες και σφραγίστε για διάθεση.  
Μετά τη συλλογή, καθαρίστε την περιοχή και τα υλικά με νερό.  
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια και την έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση σκόνης.  
Αποφύγετε την δημιουργία και την εναπόθεση σκόνης.  
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.  
Η λεπτοφυής σκόνη μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα σε επαφή με τον αέρα
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων  
Διατηρείτε πάντα καλά κλεισμένους τους περιέκτες.  
Ασυμβίβαστα υλικά:  
Διατηρείτε μακριά από το νερό ή από υγρό περιβάλλον.  
Υπόδειξη για τους χώρους αποθήκευσης:  
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις  
Κανένας ιδιαίτερα

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου  
free crystalline silica (O > 10 μ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - LTE(8ώρες): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
τσιμέντο γκρι Cr(VI) < 2 ppm  
- CAS: 65997-15-1  
ACGIH - LTE(8ώρες): 1 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma  
free crystalline silica (O < 10 μ)(\* ) - CAS: 14808-60-7  
EE - LTE(8ώρες): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
ACGIH - LTE(8ώρες): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
vinyl acetate - CAS: 108-05-4  
MAK - LTE: 18 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
EE - LTE(8ώρες): 17,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STE: 35,2 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Σημειώσεις: 15 minutes average value  
ACGIH - LTE(8ώρες): 10 ppm - STE: 15 ppm - Σημειώσεις: A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

### Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

vinyl acetate - CAS: 108-05-4

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.42 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 35.2 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 35.2 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 17.6 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 17.6 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -

Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

vinyl acetate - CAS: 108-05-4

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.016 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0016 mg/l

Στόχος: Περιστασιακή έκλυση - Αξία: 0.126 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.067 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.0067 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.0035 mg/kg

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας.

#### Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει επαρκή προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

#### Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν επαρκή προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

#### Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Πρέπει να φοράτε μάσκα για τη σκόνη (P2), εάν υπερβαίνονται τα όρια έκθεσης

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιήστε μάσκα με Β φίλτρα (EN 14387).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN 374 για γάντια και EN 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

#### Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: σκόνη

χρώμα: γκρι

Οσμή: τσιμέντου

Κατώφλια τιμή Οσμής: N.A.

pH: N.A.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

pH (διασπορά νερού, 10%): 12  
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.  
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: == °C  
Αναφλεξιμότητα στερεά/αέρια: N.A.  
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηξιμότητας: N.A.  
Πυκνότητα των ατμών: N.A.  
Σημείο ανάφλεξης: == °C  
Ρυθμός Εξάτμισης: N.A.  
Πίεση ατμού: N.A.  
Σχετική πυκνότητα: 1.1 g/cm<sup>3</sup> (23°C)  
Πυκνότητα των ατμών: N.A.  
Υδατοδιαλυτότητα: διαλυτό εν μέρει

Διαλυτότητα σε λάδι: αδιάλυτο

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.  
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: == °C  
Εκρηκτικές ιδιότητες: ==  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.  
Ιξώδες: N.A.  
Εκρηκτικές ιδιότητες: ==  
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: N.A.

Λιποδιαλυτότητα:

N.A.

Αγωγιμότητα: N.A.

Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών N.A.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα ιδιαίτερα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πορεία(-ες) εισόδου:

Κατάποση: ναι

Εισπνοή: ναι

Εν συνεχεία αναφέρονται οι τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κυριότερες ουσίες που υπάρχουν στο παρασκεύασμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία, αυτή τη στιγμή, για το παρασκεύασμα.

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

N.A.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:

vinyl acetate - CAS: 108-05-4

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δια στόματος - Είδος: Αρουραίος = 3500 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι = 7440 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 15.8 mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες

Διαβρωτικές/ερεθιστικές ιδιότητες:

Δέρμα:

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό κατά την επαφή.

Μάτια:

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό κατά την επαφή

Ιδιότητες ευαισθητοποίησης:

Η συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα με μείγμα τσιμέντου ενδέχεται να προκαλέσει δερματίτιδα.

Καρκινογόνες επιδράσεις:

Ο Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο θεωρεί ότι η εισπνοή κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου στον χώρο εργασίας μπορεί να προκαλέσει καρκίνο του πνεύμονα.

Τονίζει επίσης ότι το αποτέλεσμα του καρκίνου εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά και την βιοφυσική κατάσταση του περιβάλλοντος του πυριτίου. Μεγάλος όγκος πληροφοριών υποστηρίζει το γεγονός ότι ο αυξημένος κίνδυνος παρουσίασης καρκίνου περιορίζεται μόνο σε άτομα τα οποία πάσχουν από πνευμονοκονίαση.

Στην τρέχουσα κατάσταση των μελετών, η προστασία των εργαζομένων από πνευμονοκονίαση διασφαλίζεται με την τήρηση των οριακών τιμών έκθεσης.

Μεταλλαξιόνες επιδράσεις:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

Τερατογόνες επιδράσεις:

Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Σε ένα άτομο η αλλεργική δερματίτιδα θα μπορούσε να μην εκδηλωθεί αρχικά και να εμφανιστεί μόνο μετά από αρκετές ημέρες ή εβδομάδες συχνών και παρατεταμένων επαφών.

Γι' αυτήν την αιτία παρόλο που ο ερεθισμός του δέρματος είναι μικρός, η επαφή με το δέρμα πρέπει να αποφεύγεται συστηματικά. Εφόσον η ευαισθητοποίηση έχει εμφανιστεί, εκθέσεις ακόμα και σε πολύ μικρές ποσότητες υλικού μπορούν να προκαλέσουν τοπικά οίδημα και ερύθημα.

Για τον λόγο αυτό πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα. Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός, η έκθεση σε μικρές ποσότητες του υλικού μπορούν να προκαλέσουν τοπικό ερύθημα και οίδημα.

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 453/2010/EK πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

α) οξεία τοξικότητα

β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

γ) σοβαρή βλάβη των ματιών/σοβαρός ερεθισμός των ματιών

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ευαισθητοποίηση του δέρματος

ε) μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

ζ) καρκινογένεση

η) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

ι) ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

κ) κίνδυνος αναρρόφησης

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα για την παρούσα ένωση



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

Βιοδιασπασιμότητα: δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο  
Βιοαποδομησιμότητα: τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα για την παρούσα προετοιμασία.  
vinyl acetate - CAS: 108-05-4

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 12.6 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Algae = 12.7 mg/l - Διάρκεια h: 72

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Fish = 0.16 mg/l - Σημειώσεις: 34 d

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Daphnia = 0.317 mg/l - Σημειώσεις: 21 d

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Κατάλογος των περιεχομένων επικίνδυνων ουσιών για το περιβάλλον και σχετική ταξινόμηση:

1 ppm neodecanoato di vinile

CAS: 51000-52-3

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

287 ppb bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

CAS: 52-51-7

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)

LC50 (Fish): 8.6 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l

EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l

LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l

57 ppb reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)

LC50 (Fish): 0.19 mg/l (96 hr)

ΟΥΣΙΕΣ αΑαB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ABT: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα για την παρούσα ένωση

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν συλλέξτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις, 91/156/ΕΟΚ, 91/689/ΕΟΚ, 94/62/ΕΚ και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις.

Απόρριψη του συμπαγούς υλικού (Κωδικός CER): 17 01 01

Απόρριψη του μη συμπαγούς υλικού (Κωδικός CER): 17 01 01

Ο προτεινόμενος ευρωπαϊκός κώδικας αποβλήτων βασίζεται μόνο στη σύνθεση του προϊόντος. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη διαδικασία ή το πεδίο εφαρμογής, ενδέχεται να απαιτείται ένας διαφορετικός κωδικός αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

9014915-GRECIA/1

Αρ. σελίδας 8 από 11



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  
N.A.  
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
ADR-Οδική: μη επικίνδυνο εμπόρευμα  
IATA-Κατηγορία: μη επικίνδυνο εμπόρευμα  
IMDG-Κατηγορία: μη επικίνδυνο εμπόρευμα  
N.A.  
14.4. Ομάδα συσκευασίας  
N.A.  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
Θαλάσσια ρύπανση: (σκόνη)  
)10  
N.A.  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
N.A.  
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
N.A.  
όχι

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Οδηγία 67/548/ΕΟΚ (Ταξινόμηση, συσκευασία και ετικετοποίηση επικίνδυνων ουσιών)  
Οδηγία 99/45/ΕΚ (Ταξινόμηση, συσκευασία και ετικετοποίηση επικίνδυνων προετοιμασιών)  
Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)  
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)  
Οδηγία 2006/8/ΕΚ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 (Παράρτημα I)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:  
περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:  
Δεν υπάρχει περιορισμός.

Κανονισμός REACH (1907/2006) – ΑII. XVII

Το προϊόν περιέχει Cr (VI) κάτω από τα όρια που καθορίζονται από το παράρτημα XVII καταχώριση 47. Τηρήστε τη διάρκεια, σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιγράφονται στη συσκευασία

Οδηγία αρ. 1999/45/ΕΚ (Επικίνδυνο παρασκεύασμα) και s.m.i.

Νομοθετικό διάταγμα αρ. 81 της 9ης Απριλίου 2008 Τίτλος XI «Επικίνδυνες ουσίες- Κεφάλαιο I - Προστασία από χημικές ουσίες»

Οδηγία 2000/39/ΕΚ και s.m.i. (Επαγγελματικό κατώτατο όριο)

Νομοθετικό διάταγμα αρ. 152 της 3ης Απριλίου 2006 και οι επακόλουθες τροποποιήσεις και προσθήκες. (Περιβαλλοντικοί κανονισμοί)

Οδηγία 105/2003/CE (Seveso III): Μ/Δ

Σύμβαση ADR - Κωδικός IMDG - Κανονισμός IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

Κοινωνικός διάλογος για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο Στις 26 Απριλίου 2006, υπεγράφη ένας πολυτομεακός κοινωνικός διάλογος, με βάση τον «Οδηγό Ορθών Πρακτικών», σχετικά με την προστασία της υγείας των εργαζομένων που έρχονται σε επαφή με προϊόντα που περιέχουν κρυσταλλικό πυρίτιο. Το κείμενο της σύμβασης που δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2006 / C 279/02) και ο «Οδηγός Ορθών Πρακτικών», με τα συνημμένα, είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu), που προσφέρει οδηγίες και χρήσιμες πληροφορίες για τον χειρισμό προϊόντων που περιέχουν αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
Όχι

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H373 Μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση όταν εισπνέεται.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 453/2010/ΕΚ.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό

Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

CCNL - Παράρτημα 1

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας την ως άνω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαιτέρων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά  
Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ULTRAPLAN ECO 20

CLP:	Εταιρείας).
DNEL:	Ταξινόμηση, Ταυτοποίηση, Συσκευασία.
EINECS:	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις.
GefStoffVO:	Ευρωπαϊκή Καταγραφή Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών.
GHS:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
IATA:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών.
IATA-DGR:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
ICAO:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO-TI:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
INCI:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
KSt:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
LC50:	Συντελεστής έκρηξης.
LD50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, που σκοτώνει το 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LTE:	Θανατηφόρος δόση, που σκοτώνει το 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Παρατεταμένη έκθεση.
RID:	Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις.
STE:	Κανονισμός Σχετικά τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
STEL:	Έκθεση Μικρής Διάρκειας.
STOT:	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας.
TLV:	Ειδική Τοξικότητα σε Όργανα-Στόχους.
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου.
OEL:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
VLE:	Ευρωπαϊκή Οριακή Τιμή Κατωφλίου.
WGK:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου.
TSCA:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.
DSL:	United States Toxic Substances Control Act Inventory DSL - Canadian Domestic Substances List