



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε  
PURSHADE

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
**PURSHADE**
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Προστατευτικό έναντι καταπόνησης από τον ήλιο για φυτά
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:  
Παραγωγός/Προμηθευτής:  
**Tessengerlo Kerley Inc.**  
2255 N. 44. Street, Suite 300  
Phoenix, Arizona 85008-3279  
Πληροφορίες (602) 889-8300
- Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά  
Χελλαφαρμ ΑΕ  
Φλέμινγκ 15, 15123, Μαρούσι  
Τηλ: 210 6800 900  
Fax: 210 6833 488  
E-mail: info@hellafarm.gr
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +1 866 374 1975 (Tessengerlo Kerley) 8 am – 4 pm PST  
+1 800 424 9300 (Chemtrek)  
Τηλ. ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων): 210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

### ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):  
**Δεν θεωρείται επικίνδυνο μίγμα.**  
**Φράσεις H:** καμία.  
**Φράσεις P:** καμία.  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1999/45/ΕΚ:  
**Δεν θεωρείται επικίνδυνο μίγμα.**  
Φράσεις R: καμία.  
Φράσεις S: καμία.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης  
**Περιεχόμενο με επικίνδυνες ουσίες: -**  
**Φράσεις H:** καμία.  
**Φράσεις P:** P260 Μην αναπνέετε τα σταγονίδια



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

### 2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Η εισπνοή για παρατεταμένες και συνεχείς περιόδους μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερη αναπνευστική οδό. Το προϊόν περιέχει πυρίτιο.

Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια. Προκαλεί ελαφρύ ερεθισμό των ματιών. Το ανθρακικό ασβέστιο είναι ελάχιστα ερεθιστικό για τα μάτια. Η επαφή με το προϊόν μπορεί να ξηράνει το δέρμα και τις βλεννογόνους μεμβράνες. Δεν είναι πιθανή η απορρόφηση από το δέρμα. Μετά το χειρισμό πλυθείτε με νερό και σαπούνι. Η κατάποση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στο γαστροοισοφαγικό σωλήνα. Η εισπνοή σκόνης του προϊόντος για παρατεταμένες ή συνεχείς περιόδους χρόνου, μπορεί να επιδεινώσει υφιστάμενες ασθματικές ή αναπνευστικές παθήσεις.

## ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1. Μείγματα:

Όνομασία: Αιώρημα ανθρακικού ασβεστίου, ασβεστόλιθος.

Το προϊόν είναι υδατικό διάλυμα των συστατικών που αναφέρονται παρακάτω και ιδιοσκευασμάτων:

Όνομασία	Αριθμός CAS.	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση.				
					REACH		CLP		
					Σημάνσεις κινδύνου.	Φράσεις R	Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H.
Ανθρακικό ασβέστιο/ Ασβεστόλιθος*	1317-65-3	215-279-6	-	62,5	-	-	-	-	-
Χαλαζίας (SiO <sub>2</sub> )*	14808-60-7	238-878-4	-	0,00-1,25	-	-	-	-	-

\*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ. Πλήρες κείμενο φράσεων R, H: βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Χορηγήστε 1 ή 2 ποτήρια νερό.
- Αν εκδηλωθεί εμετός, επαναλάβετε τη χορήγηση υγρών.
- Μην χορηγείτε υγρά αν το άτομο είναι αναισθητό ή έχει σπασμούς.
- Λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα από τη ρυπασμένη ατμόσφαιρα.
- Αν η αναπνοή είναι κοπιώδης, χορηγήστε οξυγόνο.
- Αν έχει σταματήσει η αναπνοή, καθαρίστε την αναπνευστική οδό και ξεκινήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν έχει σταματήσει να κτυπάει η καρδιά, θα πρέπει να γίνουν εξωτερικές μαλάξεις στην καρδιά.
- Λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.

#### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε αμέσως με μεγάλες ποσότητες νερού για 15 λεπτά.
- Αφαιρέστε το ρυπασμένο ρουχισμό σε ντους ασφαλείας.
- Μην εξουδετερώνετε με χημικούς παράγοντες.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

- Λάβετε ιατρική βοήθεια αν εκδηλωθεί ερεθισμός.

### ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε αμέσως με μεγάλες ποσότητες νερού για 15 λεπτά.
- Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά κατά τη διάρκεια της διαβροχής ώστε να εξασφαλίσετε την πλήρη έκπλυση ολόκληρης της περιοχής του ματιού και των βλεφάρων.
- Μην επιχειρείτε να εξουδετερώσετε με χημικούς παράγοντες ή να χρησιμοποιήσετε έλαια ή αλοιφές.
- Λάβετε ιατρική βοήθεια αν εκδηλωθεί ερεθισμός.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Η εισπνοή για παρατεταμένες και συνεχείς περιόδους μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερη αναπνευστική οδό. Το προϊόν περιέχει πυρίτιο.

Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια. Το ανθρακικό ασβέστιο είναι ελάχιστα ερεθιστικό για τα μάτια. Η επαφή με το προϊόν μπορεί να ξηράνει το δέρμα και τις βλεννογόνους μεμβράνες. Δεν είναι πιθανή η απορρόφηση από το δέρμα. Η κατάποση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στο γαστροίσοφαγικό σωλήνα. Η εισπνοή σκόνης του προϊόντος για παρατεταμένες ή συνεχείς περιόδους χρόνου, μπορεί να επιδεινώσει υφιστάμενες ασθματικές ή αναπνευστικές παθήσεις.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

#### 5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέτρα κατάσβεσης τα οποία είναι κατάλληλα για τις τοπικές περιστάσεις και το γύρω περιβάλλον.

#### 5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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

Αφλεκτο προϊόν. Κατηγορία ευφλεκτότητας: "Ε"

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ψύξτε τα επηρεασμένα δοχεία με ψεκασμό νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Διάθεση προϊόντων διαρροής και αποβλήτων (προϊόν/συσκευασία) σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μην επιτρέπεται στο μίγμα ή τα παραγόμενα απόβλητα να εισχωρήσουν σε υπόνομους/έδαφος/επιφανειακά ή υπόγεια νερά.

Εφόσον το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση, ενημερώστε αμέσως τις σχετικές αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Μεγάλες απελευθερώσεις: Κλείστε την απελευθέρωση αν είναι ασφαλές να το κάνετε αυτό. Προστατέψτε την περιοχή της διαρροής με χώμα, άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό προκειμένου να αποτρέψετε τη διαφυγή στα επιφανειακά υδατορεύματα (πιθανή τοξικότητα του ύδατος). Ανακτήστε όσο το δυνατό περισσότερο από το διάλυμα που έχει απελευθερωθεί. Αντιμετωπίστε τα υπολειπόμενα υλικά ως μικρή απελευθέρωση.

Μικρές απελευθερώσεις: περιορίστε και απορροφήστε μικρές απελευθερώσεις σε χώμα, άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό.

Απορρίψτε το απορροφηθέν υλικό ως μη-επικίνδυνο χημικό απόβλητο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

### ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Πλύνετε καλά μετά από τη χρήση.

Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Τεχνικά μέτρα:

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάξτε σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες της ετικέτας.

Μη συμβατά υλικά: μην αναμιγνύετε με υλικά που χαμηλώνουν το pH του αιωρήματος (οξέα). Το πυρίτιο είναι ασύμβατο με διαλύματα HF.

Υλικά συσκευασίας: δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες!

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

### ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο) (CAS: 1317-65-3):

Οριακή Τιμή Έκθεσης:

10 mg/m<sup>3</sup> (εισπν.)

5 mg/m<sup>3</sup> (αναπν.)

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
δ.ο.	δ.ο.	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
δ.ο.	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
δ.ο.	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	δ.ο.	δ.ο.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.
δ.ο.	δ.ο.	δ.ο.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.
δ.ο.	δ.ο.	δ.ο.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:  
Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.
- 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι  
Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.  
Χρησιμοποιήστε επαρκή εξοπλισμό με απαγωγή για την αποτροπή εισπνοής της σκόνης/των ατμών του προϊόντος.
- 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: (για εκείνους που συμμετέχουν σε προπαρασκευαστικές εργασίες και για χρήστες):
1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία ή χρησιμοποιήστε προσωπίδα.
  2. Προστασία του δέρματος:
    - a. Προστασία των χεριών: φοράτε γάντια ασφαλείας.
    - b. Άλλα μέτρα: φοράτε κατάλληλο ρουχισμό προστασίας (ρούχα προστασίας Tyvek).
  3. Αναπνευστική προστασία: συνήθως δεν χρειάζεται.
  4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:  
Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.  
**Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν λάβετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφάλειας.**

## ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	λευκό, υγρό αιώρημα	
2. Οσμή	οσμή χρώματος	
3. Όριο οσμής:	δ.ο.	
4. pH:	8,4-10,2	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δ.ο.	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δ.ο.	
7. Σημείο ανάφλεξης:	δ.ο.	
8. Ταχύτητα εξάτμισης	δ.ο.	
9. Αναφλεξιμότητα:	δ.ο.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	ΜΠ	
11. Πίεση ατμών:	ΜΠ	
12. Πυκνότητα:	ΜΠ	
13. Διαλυτότητα:	σε νερό: 1,3 mg/l	20 °C
14. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	ΜΠ	
15. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ΜΠ	
16. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ΜΠ	
17. Ιξώδες	ΜΠ	
18. Εκρηκτικές ιδιότητες:	ΜΠ	
19. Οξειδωτικές ιδιότητες:	ΜΠ	

9.2. Άλλες πληροφορίες:  
Ειδικό βάρος: 1,67 g/ml (14 lbs/gal)

## ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΠΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

- 10.1. Δραστικότητα  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 10.2. Χημική σταθερότητα



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

- 10.3. Πρόκειται για σταθερό υλικό, παρόλα αυτά, αν σημειωθεί διαχωρισμός, το αιώρημα μπορεί να αναμιχθεί.  
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων  
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή  
Προστατέψτε από κατάψυξη.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά  
Μην αναμινύετε με υλικά που χαμηλώνουν το pH του αιωρήματος (οξέα). Το πυρίτιο είναι ασύμβατο με διαλύματα HF.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τοξικολογικές επιδράσεις  
Οξεία τοξικότητα: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία. Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά: **Χαλαζίας (SiO<sub>2</sub>)** (Αριθμός CAS. 14808-60-7):  
NTP: αναφέρεται ως γνωστό καρκινογόνο για τον άνθρωπο, IARC: ομάδα 1: καρκινογόνο για τους ανθρώπους, OSHA: αναφέρεται ως επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη, ACGIH: ύποπτο καρκινογόνο για τον άνθρωπο NIOSH: πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.  
τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
STOT-εφάπαξ έκθεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Τοξικότητα αναρρόφησης: δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:  
Κύρια δοκιμή ερεθισμού των ματιών σε κουνέλια (2-5. 10. 2012)  
Αποτελέσματα: μη-ερεθιστικό για το δέρμα  
Κύρια δοκιμή ερεθισμού των ματιών σε κουνέλια (20-23. 02. 2012).  
Βαθμολογία Ντραϊζ: 4,0 ελάχιστα ερεθιστικό για τα μάτια.  
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:  
**Ανθρακικό ασβέστιο/Ασβεστόλιθος** (Αριθμός CAS. 1317-65-3):  
LD<sub>50</sub> (από στόματος, αρουραίος): 6450 mg/kg  
Δοκιμασία Ντραϊζ: LD<sub>50</sub>(δερματικός, κουνέλι): 500 mg/24h – μέτρια.  
Δοκιμασία Ντραϊζ: LD<sub>50</sub> (μάτι, κουνέλι): 750 ug/24h – σοβαρή  
**Χαλαζίας (SiO<sub>2</sub>)** (Αριθμός CAS. 14808-60-7):  
LD<sub>50</sub> (από στόματος, αρουραίος): 500 mg/kg σωματικού βάρους (10-200 um)
- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης  
Σε περίπτωση καταποσης, σε περίπτωση εισπνοης, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα ματια.
- 11.1.4. Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:  
Η εισπνοή για παρατεταμένες και συνεχείς περιόδους μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην ανώτερη αναπνευστική οδό. Το προϊόν περιέχει πυρίτιο. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια. Το ανθρακικό ασβέστιο είναι ελάχιστα ερεθιστικό για τα μάτια. Η επαφή με το προϊόν μπορεί να ξηράνει το δέρμα και τις βλεννογόνους μεμβράνες. Δεν είναι πιθανή η απορρόφηση από το δέρμα. Η κατάποση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στο γαστροίσοφαγικό σωλήνα. Η εισπνοή σκόνης του προϊόντος για παρατεταμένες ή συνεχείς περιόδους χρόνου, μπορεί να επιδεινώσει υφιστάμενες ασθματικές ή αναπνευστικές παθήσεις.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

### ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1. Τοξικότητα  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης  
Μη-αποδομήσιμο.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
Κανένας
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος  
Αδρανές υλικό.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων  
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
  - 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:  
Καμία ειδική σύσταση από τον παραγωγό. Δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο.  
Ο κωδικός αποβλήτων εξαρτάται από την χρήση του προϊόντος, επομένως πρέπει να καθοριστεί από τον χρήστη. Η κατανομή του κωδικού αριθμού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC) πρέπει να πραγματοποιηθεί σε συμφωνία με την τοπική υπηρεσία αποβλήτων.
  - 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας  
Να διατεθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ισχύουν για το προϊόν.
  - 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
  - 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
  - 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

Αιώρημα ανθρακικού ασβεστίου (μη ρυθμιζόμενο)

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ  
δ.ο.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  
δ.ο.
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
δ.ο.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας  
δ.ο.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
δ.ο.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Δεν εφαρμόζεται.

### 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  
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση,





## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ

όπως τροποποιήθηκε

PURSHADE

Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/06/2015

την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 της Επιτροπής, της 10ης Αυγούστου 2009, περί τροποποίησης, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

κανονισμοί (ΕΟΚ) αριθ. Οδηγία 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαΐου 1999 για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2010, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

15.2. Έκθεση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές αλλαγές στο ΔΔΑ : CLP ταξινόμηση του προϊόντος και αλλαγές μικρής σημασίας

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του purshade (όπως συμπληρώθηκε από την Tessengerlo Kerley Inc)

Φράσεις R που αναφέρονται στο κείμενο: ----

Φράσεις H που αναφέρονται στο κείμενο: ---

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του MSDS:

Έκδοση: 10/7/2009

Ημερομηνία αναθεώρηση 1η: 15/06/2015

Αλλαγές: προσαρμογή στον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ