



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK  
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 2<sup>η</sup>: 15/08/2020

## Penergetic p

### 1. Προσδιορισμός ουσίας/ μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:	Penergetic p
Σύνθεση (% β/β):	Μπεντονίτης (calcium bentonite 100%)
Μορφή:	Σκόνη
Κωδικός GIFAP:	Μη εφαρμόσιμο

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:  
Agrimont GmbH  
Mahlergasse 1  
93326 Abensberg

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά  
Χελλαφάρμ ΑΕ  
1ο χλμ Λεωφ. Παιανίας-Μαρκοπούλου, 19002, Παιανία  
Τηλ: 210 6800 900  
Fax: 210 6833 488  
E-mail: info@hellafarm.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως) (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008  
Δεν ταξινομείται.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) no. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:	--
Προειδοποιητική λέξη	--
Δηλώσεις επικινδυνότητας:	--
Δηλώσεις προφύλαξης:	<b>P405+P102:</b> Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης
Συμπληρωματικές πληροφορίες:	--

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν περιέχει λιγότερο από 1% β/β RCS (εισπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο) όπως προσδιορίζεται τη μέθοδο SWERF. Η περιεκτικότητα σε εισπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο (crystalline silica) μπορεί να

προσδιοριστεί με τη μέθοδο "Μέγιστο σταθμισμένο εισπνεύσιμο κλάσμα - SWERF". Όλες οι λεπτομέρειες σχετικά με τη μέθοδο SWERF είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Ανάλογα με το χειρισμό και τη χρήση (άλεση, ξήρανση, ενσάκιση), μπορεί να δημιουργηθεί αερομεταφερόμενη εισπνεύσιμη σκόνη. Η σκόνη περιέχει εισπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο. Παρατεταμένη ή μαζική εισπνοή σκόνης εισπνεύσιμου κρυσταλλικού πυριτίου μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες, που συνήθως αναφέρεται ως σιλίκωση (silicosis). Τα κύρια συμπτώματα είναι ο βήχας και η δύσπνοια. Η έκθεση σε επαφή με την εισπνεύσιμη σκόνη θα πρέπει να παρακολουθείται και να ελέγχεται. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται με μεθόδους και τεχνικές που ελαχιστοποιούν ή εξαλείφουν δημιουργία σκόνης.

**3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2. Μείγματα**

**Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον**  
**Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**

Bentonite, sodian; Bentonite, calcian; Montmorillonite, Sodium- activated. Ο μπεντονίτης είναι ουσία UVCB, sub-type 4. Η ουσία εξαιρείται καταχώρησης REACH.

No	Χημική ονομασία/ Κοινή ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008/EK	Συγκέντρωση %
1	--	--	--	--

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικά:** Δεν είναι γνωστές επιδράσεις. Για περιπτώσεις έκθεσης (εκτός από αυτές μικρής σημασίας), συμβουλευτείτε γιατρό.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο καθαρό νερό, ανασηκώνοντας και τα βλέφαρα. Αν εμφανιστούν συμπτώματα που επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και αν ο ασθενής έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε νερό.

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

Δεν έχουν παρατηρηθεί.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ψεκασμός με νερό, αφρός, ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο άνθρακα.  
Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης: Δεν υπάρχει περιορισμός.

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

--

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε πάντοτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Κίνδυνος λόγω ολισθηρότητας όταν το προϊόν έρθει σε επαφή με το νερό.

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης, Απομακρύνετε το προσωπικό σε ασφαλή περιοχή. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας. Μην εισπνέετε τη σκόνη. Χρησιμοποιήστε τα ενδεδειγμένα μέσα αναπνευστικής προστασίας αν ξεπεραστούν τα όρια έκθεσης και/ή σε περίπτωση διαρροής (σκόνη). Κίνδυνος λόγω ολισθηρότητας όταν το προϊόν έρθει σε επαφή με το νερό.

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν απαιτούνται.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε το προϊόν και τοποθετήστε το σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία. Αν η έκλυση σημειωθεί από φορτηγά σε δρόμους, τοποθετήστε πινακίδες και ελέγξτε τη διαρροή χρησιμοποιώντας αναρροφητικά συστήματα καθαρισμού.

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλπ κεφάλαιο 8. Για τη διαχείριση αποβλήτων βλπ Κεφάλαιο 13.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό στο χώρο εργασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε αναπνευστικό εξοπλισμό. Για τα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 8. Χειριστείτε το προϊόν με προσοχή. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για περαιτέρω οδηγίες ασφαλούς χρήσης. Για πρόσθετες οδηγίες βλπ κεφάλαιο 16.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική καλά κλεισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μην το τοποθετείτε σε μεταλλικό δάπεδο.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Επαγγελματικά όρια έκθεσης:

Πηγή πληροφοριών	Αναθεώρηση	Τύπος τιμής	Τιμές	Παρατηρήσεις
Nepsi (European Network on Silica)	1/2006	Όριο έκθεσης στη συνολική σκόνη	10 mg/m <sup>3</sup>	
Nepsi (European Network on Silica)	1/2006	Όριο έκθεσης στον αναπνευστικό φραγμό	3 mg/m <sup>3</sup>	<a href="http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/occupational-exposure-limits.aspx">http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/occupational-exposure-limits.aspx</a>

**Τιμές βιολογικών ορίων:** μη διαθέσιμο

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης:** μη διαθέσιμο

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Ελαχιστοποιήστε τη δημιουργία σκόνης. Εφαρμόστε τη διαδικασία αερισμού ή άλλους τρόπους ελέγχου για τη διατήρηση των σωματιδίων κάτω από το όριο έκθεσης. Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης, χρησιμοποιήστε τον εξαερισμό για να διατηρήσετε τα σωματίδια στον αέρα κάτω από το όριο έκθεσης. Εφαρμόστε κατάλληλες διαδικασίες, π.χ. απομακρύνετε το προσωπικό από την περιοχή έκθεσης. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα.

# Χελλαφαρμ Α.Ε

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 1η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

Penergetic p

### Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου: **Μη φοράτε φακούς επαφής.** Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών ασφαλείας. Εξασφαλίστε κοντινή πρόσβαση σε σημείο πλύσης οφθαλμών.

Προστασία αναπνοής: Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης σε σκόνη, χρησιμοποιήστε κατάλληλη μάσκα με φίλτρο.

Προστασία χεριών: Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης έκθεσης, φοράτε γάντια. Συνιστάται η χρήση εξαιρετικά λιπαρής κρέμας μετά την πλύση.

Προστασία σώματος και δέρματος: Ρουχισμός με μακρύ μανίκι

**Μέτρα Υγιεινής:** Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	Στερεό (σκόνη)
Χρώμα:	Φωτεινό (γήινο)
Οσμή:	Τυπική οσμή ορυκτού
pH:	6 – 11 (20° C) υδατικό εναιώρημα
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	> 450 °C (μέθοδος: EU A.1)
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης > 450° C)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης > 450° C)
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό με σημείο τήξης > 450° C)
Πυκνότητα:	0.9 - 1.2
Διαλυτότητα:	< 0,9 g/l (20 °C) μέθοδος: Directive 84/449/EEC, A.6
Αναφλεξιμότητα:	Μη εύφλεκτο (μέθοδος: EU A.10)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν αναφέρεται σε θερμοκρασία < 400 °C μέθοδος: Directive 92/69/EEC, A.6
Θερμοκρασία αποδόμησης:	Δεν αποδομείται υπό ορθές συνθήκες χρήσης
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν είναι οξειδωτικό
Πυκνότητα	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Φαινόμενο βάρος	500 - 1.100 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

---

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: ---

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Όχι

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: σχηματίζει ολισθηρά/ λιπαρά στρώματα σε επαφή με το νερό

10.5 Μη συμβατά υλικά: αποφύγετε την αποθήκευση με υλικά που μπορούν να επηρεαστούν από τη δημιουργία σκόνης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: μη σχετικό.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα από στόματος:

LD50 > 2 g/kg (επίμυες) Μέθοδος OECD Test Guideline 420

Οξεία τοξικότητα από δέρματος:

Μη διαθέσιμο. Ο μπεντονίτης είναι σχεδόν αδιάλυτος και έχει χαμηλή απορρόφηση από δέρματος.

Οξεία τοξικότητα από αναπνοής:

Μη διαθέσιμο

Ερεθιστικότητα δέρματος:

Μη ερεθιστικό (κουνέλια) μέθοδος: OECD 404

Ερεθιστικότητα οφθαλμών:

Μη ερεθιστικό (κουνέλια) μέθοδος: OECD 405

Ευαισθητοποίηση:

Μη διαθέσιμο, δεν θεωρείται ευαισθητοποιητικό με βάση την εμπειρία και τη χαμηλή απορρόφηση δέρματος

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Αναθεώρηση 1η: 15/08/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε  
Penergetic p

<b>Γονοτοξικότητα in vitro:</b>	Αρνητικό σε in vitro δοκιμή μεταλλαξιγένεσης σε βακτήρια (Μέθοδος: OECD 471) Αρνητικό σε in vitro δοκιμή χρωμοσωμικής αλλαγής (μέθοδος OECD 473) Αρνητικό σε in vitro δοκιμή μεταλλαξιγένεσης σε κύτταρα θηλαστικών (Μέθοδος: OECD 476)
<b>Καρκινογένεση: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ γονιμότητα: Τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) – άπαξ έκθεση:</b>	Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης Δεν παρατηρήθηκε τοξικότητα σε όργανα σε δοκιμές οξείας τοξικότητας. Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης: Παρατηρήσεις: Συμπτώματα από μελέτες (οδός έκθεσης): Σε περίπτωση κατάποσης:</b>	Δεν ταξινομείται.  Δεν παρατηρήθηκαν οξείες ή μακροχρόνιες επιδράσεις σε μελέτες ζώων έπειτα από χορήγηση από στόματος.
<b>Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:</b>	Δεν παρατηρήθηκαν οξείες επιδράσεις σε μελέτες ζώων σε επαφή με το δέρμα
<b>Σε περίπτωση εισπνοής:</b>	Δεν παρατηρήθηκαν οξείες επιδράσεις σε μελέτες ζώων σε περίπτωση εισπνοής.

Ο μπεντονίτης περιέχει κρυσταλλικό πυρίτιο (crystalline silica), το οποίο προκαλεί σιλίκωση (silicosis), μία εξελισσόμενη και μερικές φορές θανατηφόρα πνευμονοπάθεια. Σε μονογραφία του 1997 (Volume 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), ο διεθνής οργανισμός έρευνας κατά του καρκίνου (IARC) ταξινόμησε "το εισπνεόμενο κρυσταλλικό πυρίτιο από επαγγελματικές πηγές" στην κατηγορία 1 ως καρκινογόνο ουσία για τον άνθρωπο". Κατά την τελική αξιολόγησης, η ομάδα εργασίας του IARC σημείωσε ότι η καρκινογένεση στους ανθρώπους δεν αποδείχθηκε σε καμία από τις βιομηχανικές συνθήκες που μελετήθηκαν. Το κρυσταλλικό πυρίτιο ταξινομείται επίσης ως καρκινογόνο από τη γερμανική επιτροπή MAK (κατηγορία A1).

Παρόλο που ο μπεντονίτης περιέχει quartz, μία ενδοτραχειακή μελέτη (Creutzenberg 2008) ανέδειξε σημαντικές διαφορές στην τοξικότητα μετά από χορήγηση ισοδύναμων δόσεων quartz είτε ως μπεντονίτη (15.2 mg of bentonite with 60% quartz) είτε ως quartz αναφοράς (10.5 mg of 87% quartz). Το quartz αναφοράς προκάλεσε σημαντική τοξικότητα στον πνεύμονα ενώ ο μπεντονίτης είχε σημαντικά μικρότερη τοξικότητα και μερική επαναφορά κατά τη διάρκεια της μελέτης. Η κύρια επίδραση του μπεντονίτη ήταν ελαφρά ίνωση fibrosis) και φλεγμονή του πνεύμονα. Η μελέτη απέδειξε ότι η σύγκριση δεδομένων τοξικότητας μεταξύ quartz και μπεντονίτη δεν είναι σωστή. Η έκθεση των εργασιών στην εισπνεύσιμη σκόνη πρέπει να μετριέται και να ελέγχεται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

--

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Πληροφορίες για το προϊόν**

<b>Τοξικότητα στα ψάρια:</b>	LC50 16 g/l (96 ώρες, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
<b>Τοξικότητα στα Daphnia:</b>	LC50 2,8 – 3,2 g/l (24 ώρες, Marine water fish) EC50 > 100 mg/l (48 ώρες, daphnia (magna)), μέθοδος: OECD 202
<b>Τοξικότητα στα φύκη:</b>	EC50 81,6 mg/l (96 ώρες, Metacarcinus magister) EC50 24,8 mg/l (96 ώρες, Pandalus danae) EC50 > 100 mg/l (72 ώρες, Scenedesmus subspicatus)
<b>Τοξικότητα στα χερσαία φυτά:</b>	84,4 mg/kg (Phaseolus vulgaris), Καμία επίδραση στην ανάπτυξη. 84,4 mg/kg (Zea mays), Καμία επίδραση στην ανάπτυξη

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

--

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

Αναθεώρηση 1η: 15/08/2020

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε  
Penergetic p

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Μη εφαρμόσιμο (ανόργανη ουσία).

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Σχεδόν αδιάλυτο και συνεπώς παρουσιάζει χαμηλή κινητικότητα στα περισσότερα εδάφη.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαB εκτιμήσεων**

Σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού ΕΕ Νο 1907/2006, δεν απαιτείται αξιολόγηση για ABT και αΑαB αφού το προϊόν είναι ανόργανης προέλευσης.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

--

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

--

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:**

**Προϊόν:** Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία για την απόρριψη χημικών αποβλήτων.  
**Συσκευασία:** Επειδή στις άδειες συσκευασίες μπορεί να έχουν απομείνει υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό υπό πίεση ή τριπλό ξέπλυμα και να καταστρέφονται με τρύπημα πριν παραδοθούν για καταστροφή ή ανακύκλωση σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

Αιώρημα ανθρακικού ασβεστίου (μη ρυθμιζόμενο)

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Θαλάσσιος ρυπαντής ΟΧΙ

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Μη εφαρμόσιμο.

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)**

**Αναθεώρηση 1η: 15/08/2020**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK όπως τροποποιήθηκε

**Penergetic p**

Το προϊόν είναι ουσία βοηθητική της ανάπτυξης των φυτών και η τοξικολογική ταξινόμηση και σήμανσή του που περιλαμβάνεται στο παρόν Δελτίο έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

**16. Λοιπές πληροφορίες**

**Πηγές πληροφοριών:**

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) του Calcium Bentonit EF, Pulver (revision 25/1/2017) της παρασκευάστριας εταιρείας.

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης για την ταξινόμηση του μείγματος:**

Η ταξινόμηση των κινδύνων για την υγεία και το περιβάλλον προέκυψε με βάση τα συστατικά του.

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3: --**

**Πληροφορίες σχετικά με τη σύνταξη του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

**Έκδοση 1<sup>η</sup>: 14/7/2017**

**Αναθεώρηση 1<sup>η</sup>: 15/08/2020**

**Σημεία αναθεώρησης:**

-Σημεία 1, 1.4, 2.1, 3, 3.2, 5, 6, 7.2, 9.1, 9.2, 10, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11, 11.1, 11.2, 12.2, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 14.1, 14.2, 14.7, 15 (Προσαρμογή των επικεφαλίδων στον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

-Σημείο 1.3, αλλαγή της διεύθυνσης του υπεύθυνου για τη διάθεση στην αγορά, Χελλαφάρμ Α.Ε.

**Συντάχθηκε από:** Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προ προϊόν.