

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας** (σύμφωνα με τη διάταξη (EC) 1907/2006, τροποποιημένη από τη διάταξη (EC) 453/2010 και τη διάταξη (EU) 1272/2008)

Όνομασία προϊόντος: Διατομίτης, φυσικός  
Έκδοση 1  
Ημερομηνία συγγραφής: 24 Απριλίου 2013

## 1. Χαρακτηρισμός προϊόντος και στοιχεία επικοινωνίας

### 1.1. Χαρακτηρισμός προϊόντος

Γη διατόμων (Διατομίτης), φυσικός

REACH Όνομα καταχώρησης: εξαιρείται από την υποχρέωση καταχώρησης σύμφωνα με το παράρτημα V.7

Εμπορική ονομασία: Celatom® AFA, FN-1, FN-2, FN-6, MN-2, MN-23, MN-3, MN-4, MN-4HT, MN-47, MN-51, MN-53, MN-84

Χημική ονομασία / συνώνυμα: φυσική γη διατόμων. Φυσικός διατομίτης

### 1.2. Σχετικές ταυτοποιημένες χρήσεις των ουσιών και παρασκευών ή ακατάλληλες εφαρμογές

Η ουσία χρησιμοποιείται ως βοηθητικό μέσο φιλτραρίσματος, φέρουσα ουσία, βασικό συστατικό για χρώμα πυριτίου, λειτουργική πρόσθετη ουσία σε π.χ. χρώματα, πλαστικό και λάστιχο

### 1.3. Στοιχεία επικοινωνίας του θέτοντα σε κυκλοφορία το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας

EP Minerals Europe GmbH & Co. KG (Εισαγωγέας / Διανομέας), Rehrhofer Weg 115, D-29633 Munster, Germany, τηλ. +49-(0)5192-9897-0, διεύθυνση email: [epme@epminerals.com](mailto:epme@epminerals.com)

EP Minerals, LLC (Κατασκευαστής), 9785 Gateway Drive, Suite 1000, Reno, Nevada 89521, τηλ. +1-775-824-7600, διεύθυνση email: [inquiry.minerals@epminerals.com](mailto:inquiry.minerals@epminerals.com)

### 1.4. Αριθμός έκτακτης ανάγκης

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: +49-(0)5192-9897-0 (μεταξύ 08.00 - 17.00 ζώνη ώρας κεντρικής Ευρώπης).  
+1-775-824-7600 (μεταξύ 08.00 - 17.00 ώρας PST)

## 2. Χαρακτηρισμός κινδύνων

### 2.1. Διαβάθμιση της ουσίας ή της παρασκευής

**Διατομίτης (άμορφος) με μερίδιο μικρότερο του 1% αναπνεύσιμων κρυστάλλων**

Αυτό το προϊόν δεν εκπληρώνει τα κριτήρια για να διαβαθμιστεί ως επιβλαβές για την υγεία, σύμφωνα με τη διάταξη EC 1272/2008 και την ντιρεκτίβα 67/548/EEC.

Διάταξη EC 1272/2008:  
Χωρίς διαβάθμιση

Ντιρεκτίβα EU (67/548/EEC):  
Χωρίς διαβάθμιση

### 2.2. Χαρακτηρισμός

**Διατομίτης (άμορφος) με μερίδιο μικρότερο του 1% αναπνεύσιμων κρυστάλλων**  
Καμία

### 2.3. Επιπρόσθετες υποδείξεις ασφαλείας

Η άμεση εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο ρινικό και φαρυγγικό χώρο και στα όργανα αναπνοής, καθώς και βήχα. Η εισπνοή της σκόνης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αποφευχθεί. Σε επαφή με τα μάτια, μπορεί να προκληθεί αποπροσανατολισμός, π.χ. δάκρυα και ερεθισμός. Αν και δεν απορροφάται από το δέρμα, ενδέχεται μετά από μεγαλύτερη έκθεση να προκληθεί ξηροδερμία. Η κατάποση μικρότερων ποσοτήτων, μπορεί να θεωρηθεί ως μη βλαπτική, μπορεί όμως να προκαλέσει ερεθισμό στο στοματικό, φαρυγγικό και στομαχικό χώρο.

## 3. Σύνθεση / Στοιχεία προς τα συστατικά

### 3.1. Κυρίως συστατικά

Όνομα	Συγκέντρωση	Αρ. CAS	Αρ. EINECS
Διατομίτης, φυσικός	100%	61790-53-2 7631-86-9	612-383-7 231-545-4

#### Άλλα συστατικά

Κρύσταλλοι (αναπνεύσιμοι) αναπνεύσιμα κρύσταλλα πυριτικού οξέος σύμφωνα με το SWeRF Υπολογισμός (διαμοιρασμός κόκκων)	< 1%	14808-60-7	238-878-4
--	------	------------	-----------

### 3.2. Ξένες ουσίες

Καμία

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Μέτρα

#### Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε επίμονες ενοχλήσεις θα πρέπει να αναζητήσετε ιατρική συνδρομή.

#### Κατάποση

Για την αντιμετώπιση της ξηρότητας στο στοματικό και φαρυγγικό χώρο, θα πρέπει να γίνεται λήψη ικανής ποσότητας νερού.

#### Εισπνοή

Μεταφέρετε το άτομο μετά την εισπνοή στον καθαρό αέρα. Καθαρίστε τη μύτη, για να την ελευθερώσετε από τη σκόνη.

#### Δερματική επαφή

Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Εάν παρουσιαστεί ξηροδερμία θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μία κατάλληλη λοσιόν σώματος.

### 4.2. Τα σημαντικότερα συμπτώματα, τόσο σε άμεση, όσο και σε καθυστερημένη επίδραση

Η άμεση εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο ρινικό και φαρυγγικό χώρο και στα όργανα αναπνοής, καθώς και βήχα. Η εισπνοή της σκόνης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να αποφευχθεί. Θα πρέπει να γίνεται χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού προστασίας αναπνοής, στους τομείς, στους οποίους οι τιμές ορίων ξεπερνούν τις τωρινά ισχύουσες, προδιαγραφές του νόμου. Η κατάποση μικρότερων ποσοτήτων, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο στοματικό, φαρυγγικό και στομαχικό χώρο.

### 4.3. Ειδικές ιατρικές οδηγίες

Δε θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ειδικές οδηγίες. Θα πρέπει όμως μετά την εισπνοή το άτομο να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα και να του σκουπιστεί η μύτη, ώστε να απελευθερωθεί αυτή από τη σκόνη.

## **5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς**

### **5.1. Μέσα κατάσβεσης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέσα κατάσβεσης. Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο. Δεν παρατηρείται βλαπτική θερμική αποσύνθεση. Σε πυρκαγιά περιβάλλοντος χώρου, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο μέσο κατάσβεσης.

### **5.2. Ιδιαίτερος κίνδυνος από την ουσία ή την παρασκευή της**

Η ουσία δεν είναι εύφλεκτη και δεν αναφλέγεται από μόνη της. Η ουσία δεν είναι εκρηκτική.

### **5.3. Οδηγία για τον πυροσβέστη**

Δεν απαιτείται κάποιος ειδικός εξοπλισμός προστασίας από πυρκαγιά.

## **6. Μέτρα σε μη ηθελημένη απελευθέρωση**

### **6.1. Προσωπικά μέτρα προστασίας, ένδυση προστασίας και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Να φοράτε τα μέτρα προστασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου. Να φοράτε γυαλιά προστασίας.

### **6.2. Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις

### **6.3. Διαδικασία για τον περιορισμό και καθαρισμό**

Αποφύγετε την πρόκληση σκόνης με στεγνό καθαρισμό, αλλά χρησιμοποιείτε είτε υγρό καθαρισμό, είτε τη διαδικασία αναρρόφησης. Να φοράτε ατομική ένδυση προστασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες**

Βλέπε ενότητα 8 και 13.

## **7. Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Μέτρα προφύλαξης για τον ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Φροντίστε για την επαρκή εξαέρωση των χώρων, στους οποίους μπορεί να προκληθεί σκόνη. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού να φοράτε τις κατάλληλες συσκευές προστασίας αναπνοής. Τα συσκευασμένα προϊόντα να χειρίζονται με προσοχή, για να αποφευχθεί ή κατά λάθος διάρρηξη της συσκευασίας. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, απευθυνθείτε παρακαλώ στον προμηθευτή.

### **7.2. Σωστή αποθήκευση, αφού ληφθούν υπόψη οι ασυμβατότητες**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Προστατέψτε το προϊόν από τον αέρα, κατά τη φόρτωση και την εκφόρτωση. Κρατάτε το κοντέινερ κλειστό και αποθηκεύστε το προϊόν έτσι, ώστε να μην μπορεί να προκληθεί ή κατά λάθος διάρρηξη της συσκευασίας. Για τη διατήρηση της ποιότητας του προϊόντος και για την προστασία της συσκευασίας, θα πρέπει το προϊόν να αποθηκευτεί στεγνά και ελεύθερο από οσμές. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε υδροφορικό οξύ. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι οδηγίες και οι προειδοποιήσεις της σήμανσης.

### **7.3. Ειδικές τερματικές εφαρμογές(η)**

Εάν χρειαστείτε πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές, απευθυνθείτε παρακαλώ στον προμηθευτή σας.

## 8. Περιορισμός έκθεσης / Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας

### 8.1. Μέτρα προφύλαξης

Οι τιμές ορίων, στο χώρο εργασίας σχετικά με κάθε πρόκληση σκόνης (π.χ. ολικό μερίδιο σκόνης, αναπνεύσιμο μερίδιο σκόνης), θα πρέπει να τηρούνται σύμφωνα με τις νόμιμες προδιαγραφές

Οριακές τιμές έκθεσης	
Χώρες	Κρυσταλλικό αναπνεύσιμο μερίδιο (mg/m <sup>3</sup> )
Ιταλία, Πορτογαλία	0.025
Ιρλανδία	0.05
Βουλγαρία	0.07
Ολλανδία	0.075
Βέλγιο, Δανία, Εσθονία, Γαλλία, Ελλάδα, Μεγάλη Βρετανία, Λιθουανία, Νορβηγία, Ρουμανία, Σλοβακία, Ισπανία, Σουηδία, Δημοκρατία της Τσεχίας, ΗΠΑ	0.1
Αυστρία, Λουξεμβούργο, Σλοβενία, Ελβετία, Ουγγαρία	0.15
Φινλανδία	0.2
Πολωνία	0.3

### 8.2. Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας

<b>Τιμές ορίων στο χώρο εργασίας</b>	Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Να χρησιμοποιείτε θαλάμους διεργασίας, τοπικά συστήματα ανεμιστήρων εξαέρωσης ή άλλες τεχνικές εγκαταστάσεις, για να συγκρατηθεί η δημιουργία σκόνης κάτω από τις τιμές ορίων, που προδιαγράφει ο νομοθέτης. Κατά την εμφάνιση σκόνης, ατμού ή τη δημιουργία ομίχλης, θα πρέπει να αεριστεί η περιοχή, ώστε να συγκρατηθεί η πρόκληση σκόνης κάτω από τις τιμές ορίων, που προδιαγράφει ο νομοθέτης. Εφαρμόστε εσωτερικά μέτρα, π.χ. απομακρύνετε το προσωπικό από την περιοχή σκόνης. Βγάλτε τα ρούχα, που λερώθηκαν και καθαρίστε τα.
<b>Προστασία ματιών/προσώπου</b>	Να φοράτε γυαλιά προστασίας με πλευρική επικάλυψη προστασίας, στις περιοχές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών.
<b>Προστασία του δέρματος</b>	Συνιστούμε στο προσωπικό, που παρουσιάζει δερματίτιδα ή έχει ευαίσθητη επιδερμίδα, να χρησιμοποιεί την κατάλληλη προστασία (π.χ. γάντια, κρέμα προστασίας). Μετά τη χρήση πλύνετε τα χέρια σας.
<b>Προστασία αναπνοής</b>	Σε παραμονή μεγαλύτερης χρονικής διάρκειας σε περιοχές επιβαρημένες από τη σκόνη, φοράτε συσκευές προστασίας αναπνοής, οι οποίες να φέρουν την ισχύουσα υπηρεσιακή έγκριση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του νόμου.
<b>Προστασία του περιβάλλοντος</b>	Αποφύγετε την εξάπλωση μέσω του ανέμου.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες για τις φυσικές και χημικές, βασικές ιδιότητες

Εμφάνιση, χρώμα	κιτρινοκαφέ έως λευκή πούδρα	Οσμή	Άοσμο
Σχήμα	Στερεό	pH (10% ΑΙΩΡΗΜΑ)	6-8
Πίεση ατμού	δεν εξατμίζεται	Πυκνότητα ατμού	δεν εξατμίζεται
Σημείο βρασμού	αποσυντίθεται πριν από το σημείο βρασμού	Σημείο τήξης	> 1300° C
Σημείο ανάφλεξης	μη αναφλέξιμο	Αναφλεξιμότητα	μη αναφλέξιμο
Όριο αναφλεξιμότητας	μη αναφλέξιμο	Αυτανάφλεξη	μη αναφλέξιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 1300° C	Ειδικός βάρος/ σχετική πυκνότητα	2.0
Ρυθμός εξάτμισης	δεν ανταποκρίνεται	ΣΥΝΤ. – νερό/λάδι	δεν ανταποκρίνεται
Όριο οσμής	δεν ανταποκρίνεται	Υδατοδιαλυτότητα	< 2%
Συντελεστής διανομής	δεν ανταποκρίνεται	Ιξώδες	δεν ανταποκρίνεται, όχι υγρή μορφή
Όριο έκρηξης	μη εκρηκτικό	Όριο οξείδωσης	δεν ανταποκρίνεται, δεν είναι ούτε μέσο οξείδωσης, ούτε αναγωγικό μέσο

### 9.2. Περαιτέρω πληροφορίες

δεν ανταποκρίνεται

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	μη αντιδραστικό
10.2. Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι χημικά σταθερό
10.3. Επικίνδυνες αντιδράσεις	Σε συνδυασμό με το υδροφθορικό οξύ, το προϊόν μπορεί να παρουσιάσει πολύ ισχυρές αντιδράσεις.
10.4. Προς αποφυγή συνθήκες	Μην αναμειγνύετε σε κλειστούς χώρους το προϊόν με εύκολα αναφλέξιμο υλικό, επειδή μπορεί να δημιουργηθεί σε ένα μεγαλύτερο χρονικό διάστημα θερμότητα και να μπορέσει τελικά να προκληθεί ανάφλεξη του υλικού.
10.5. Προς αποφυγή ουσίες	Υδροφθορικό οξύ Τα προϊόντα, που περιέχουν πυρίτιο, ενδέχεται να αντιδράσουν πολύ δυνατά με το υδροφθορικό οξύ.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Κανένας κίνδυνος επικίνδυνης αποσύνθεσης.

## 11. Αναφορές ως προς την τοξικότητα

### 11.1. Αναφορές ως προς την τοξικότητα

- α. Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- β. Βλάβες / ερεθισμοί δέρματος: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- γ. Βαριές βλάβες/ ερεθισμός ματιών: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- δ. Ερεθισμοί αναπνευστικής οδού ή δέρματος: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- ε. Μεταλλαγμένα γεννητικά κύτταρα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- στ. Καρκινογόνο: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- ζ. Τοξικότητα γονιδίων in vitro (σε δοκιμαστικό σωλήνα): Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- η. STOT – μοναδική έκθεση: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- η. STOT – μοναδική έκθεση: Διατομίτης (άμορφος) με μερίδιο μικρότερο του 1% αναπνεύσιμων κρυστάλλων  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.
- θ. Κίνδυνος εισπνοής: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν εκπληρώνονται τα κριτήρια διαβάθμισης.

## 12. Αναφορές ως προς την οικολογία

### 12.1. Τοξικότητα

Τα προϊόντα διατομίτη έχουν επιδείξει μερική δραστηριότητα ως φυσικό εντομοκτόνο, αλλιώς δεν αποδείχτηκαν τοξικές επιδράσεις σε υδρόβιους ή άλλους επίγειους οργανισμούς.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα

Μη σχετικό

### 12.3. Βιωσυσσώρευση

Δεν υπάρχει αξιολογικό δυναμικό για βιωσυσσώρευση

### 12.4. Κινητικότητα στο υπέδαφος

Όχι αξία αναφοράς

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη σχετικό

### 12.6. Άλλες βλαπτικές επιδράσεις

Δεν είναι γνωστές ειδικές βλαπτικές επιδράσεις.

## 13. Οδηγίες για την αποκομιδή

### 13.1. Διαδικασία αποκομιδής

ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η ΚΑΙ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
Σε περίπτωση που είναι εφικτό να προτιμάται επαναχρησιμοποίηση από την αποκομιδή. Η αποκομιδή μπορεί να γίνει με τα υπόλοιπα απορρίμματα, όταν δεν έχει αναμιχθεί με ουσίες, οι οποίες κατατάσσονται ως επιβλαβείς για το περιβάλλον. Πριν από την αποκομιδή θα πρέπει να γίνει συνεννόηση με τον τοπικό φορέα αποκομιδής ή τις αρμόδιες υπηρεσίες.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Θα πρέπει να αποφευχθεί η πρόκληση σκόνης από κατάλοιπα στη συσκευασία και να ληφθεί μέριμνα για επαρκή προστασία εργασίας. Φυλάξτε το χρησιμοποιημένο υλικό συσκευασίας σε κλειστά δοχεία. Η επαναχρησιμοποίηση και η αποκομιδή, θα πρέπει να διεξάγεται σε εναρμόνιση με τις προδιαγραφές του νόμου. Η επαναχρησιμοποίηση του υλικού συσκευασίας δεν προτείνεται. Τα σκισμένα σακιά, πρέπει να επισκευάζονται. Η επαναχρησιμοποίηση και η αποκομιδή του υλικού συσκευασίας, πρέπει να διενεργηθεί από εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες αποκομιδής.



## 14. Στοιχεία για τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός UN

Μη σχετικό

### 14.2. Χαρακτηρισμός αποστολής UN, σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Η ουσία δεν αναφέρεται στη λίστα επικίνδυνων υλικών.

### 14.3. Κατηγορία επικινδυνότητας μεταφοράς

ADR: μη ταξινομημένο

IMDG: μη ταξινομημένο

ICAO/IATA: μη ταξινομημένο

RID: μη ταξινομημένο

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη σχετικό

### 14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Μη σχετικό

### 14.6. Ειδικές οδηγίες για το χρήστη

Καμία

### 14.7. Μεταφορά χύδην υλικών σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Η τεχνική ονομασία είναι "Διατομίτης". Δε θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, ειδικές προδιαγραφές μεταφοράς.

## 15. Νομικές διατάξεις

### 15.1. Διατάξεις ή και νόμοι ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος, σχετικά με τις ουσίες και την παρασκευή

#### Ηνωμένες Πολιτείες (Ομοσπονδία και χώρα)

**Αρ. TSCA:** Ο Διατομίτης εμφανίζεται στη λίστα περιεχομένων EPA TSCA, κάτω από τον αρ. CAS 61790-53-2, δε ρυθμίζεται όμως διαφορετικά από τη διάταξη "Toxic Substances Control Act" ή τις προδιαγραφές αυτής.

**RCRA:** Αυτό το προϊόν δεν είναι διαβαθμισμένο ως επικίνδυνο απόρριμμα, σύμφωνα με τη διάταξη "Resource Conservation and Recovery Act" ή των οδηγιών του, 40 CFR §261 et.seq.

**CERCLA:** Αυτό το προϊόν δεν είναι διαβαθμισμένο, κάτω από τις προδιαγραφές του "Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA)", 40 CFR §302.

**SARA τίτλος III:** Αυτό το προϊόν δεν είναι διαβαθμισμένο, ως ιδιαίτερα επικίνδυνο απόρριμμα κάτω από την παράγραφο §302 και δεν αποτελεί δηλητηριώδες χημικό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του §313.

**Πρόταση 65 California:** Οι κρύσταλλοι διατομίτη (αναπνεύσιμοι), έχουν διαβαθμιστεί ως ουσία, την οποία η πολιτεία της Καλιφόρνια, θεωρεί ως καρκινογόνα.

**Διαβάθμιση HMIS:** Υγεία 1 Πυρκαγιά 0 Αντιδραστικότητα 0 Προσωπική προστασία E

**NFPA-Διαβάθμιση:** Υγεία 1 Αναφλεξιμότητα 0 Αντιδραστικότητα 0 Ιδιαίτερες υποδείξεις κινδύνου 0

#### Καναδάς

**Ταξινόμηση WHMIS:** Ο κρύσταλλος έχει διαβαθμιστεί ως ουσία D2A

#### Ευρώπη

**Αυστρία:** Διάταξη για τιμές ορίων, ουσιών εργασίας και καρκινογόνα (Εφημερίδα κυβέρνησης II (BGBl. II αρ. 243/2007)

**Βέλγιο:** Βασιλική διάταξη (19. Μαΐου 2009) σε σχέση με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, έναντι του ρίσκου σε συνάρτηση με χημικές ουσίες εργασίας στο χώρο εργασίας

**Βουλγαρία:** Διάταξη 13, αφορά στην προστασία των εργαζομένων από κινδύνους, με την έκθεση έναντι χημικών ουσιών εργασίας (τροποποιήθηκε την 17. Αυγούστου 2007)

**Δημοκρατία της Τσεχίας:** Κρατική κατευθυντήρια οδηγία αρ. 441/2004

**Δανία:** Διάταξη διενέργειας για τη χρήση ουσιών και υλικών (χημικές ουσίες εργασίας)

**Εσθονία:** Διάταξη αρ. 293: Οριακές τιμές για επικίνδυνα υλικά στο χώρο εργασίας

**Φινλανδία:** Συγκεντρώσεις, οι οποίες είναι γνωστές, ως επιβλαβείς για την υγεία, 557/2009

**Γαλλία:** Τιμές ορίων έκθεσης απέναντι σε χημικές ουσίες εργασίας (2006)

**Ελλάδα:** Νομοθεσία ορυχείων, Υπουργική απόφαση II-5 / Φ/17402/84 του 1984 (σε τροποποιημένη εκτέλεση)



**Ουγγαρία:** Κοινό διάταγμα αρ. 25/2000 (ΙΧ. 30) για χημική ασφάλεια στο χώρο εργασίας  
**Ιρλανδία:** Οδηγός για ασφάλεια, υγεία και άνετη παραμονή στο χώρο εργασίας 2010 (χημικές ουσίες εργασίας)  
**Ιταλία:** Διάταγμα από την 20. Αυγούστου 1999; Valori Limite di Soglia 2010  
**Λιθουανία:** Διάταξη 827/A1-287 (15. Οκτωβρίου 2007), υγειονομικές προδιαγραφές Λιθουανία HN 23:2007  
**Ολλανδία:** Τιμές για ουσίες επιβλαβείς για την υγεία 2009-2010  
**Νορβηγία:** Νόρμες διαχείρισης σχετικά με τη μόλυνση στη θέση εργασίας  
**Πολωνία:** Διάταξη για τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις και την ένταση, επικίνδυνων υλικών στο περιβάλλον εργασίας; αυτή τη στιγμή υπ.αρ. 161, 1142 από την 30. Αυγούστου 2007 σε τροποποιημένη έκδοση  
**Πορτογαλία:** PRNP 1796:2007 Instituto Portuges da Qualidade, υγιεινή και θέση εργασίας  
**Ρουμανία:** Κυβερνητική απόφαση 1218 από 06/09/2006 σχετικά με ελάχιστες προδιαγραφές για την προστασία και ασφάλεια, δημοσιευμένη στο υπηρεσιακό φύλλο αρ. I 845 από 13/10/2006 Δεσμευτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας παράρτημα αρ. 1. Απαιτήσεις από την προστασία των εργοληπτών από την επικινδυνότητα μέσω χημικών ουσιών εργασίας  
**Σλοβακία:** Κυβερνητικό διάταγμα 45 από 16. Ιανουαρίου 2002 για την προστασία της υγείας κατά τη χρήση με χημικά μέσα, τροποποιημένο με το κυβερνητικό διάταγμα 355/2006 και 300/2007  
**Σλοβενία:** Διάταγμα για την τροποποίηση των διαταγμάτων προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους, σε σχέση με τις χημικές ουσίες στο χώρο εργασίας (Υπηρεσιακό φυλλάδιο Σλοβενίας, αρ. 53/2007, 15. Ιουνίου 2007 παράρτημα I - Λίστα του δεσμευτικού ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας)  
**Ισπανία:** Βασιλική προκήρυξη 374/2001 - Νομική ντιρεκτίβα διατάξεων του Εθνικού Ινστιτούτου για την υγιεινή στους χώρους εργασίας (INSHT) προς δημοσίευση του ετήσιου ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας από θανατηφόρες χημικές ουσίες στην Ισπανία - Τροποποίηση έτους 2010  
**Σουηδία:** Προδιαγραφές της σουηδικής υπηρεσίας προστασίας εργασίας, προς τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας και τα μέτρα κατά επιβλαβών ουσιών αέρα, μαζί με τις γενικά ισχύουσες προτάσεις για την ενσωμάτωση των διατάξεων - Φύλλο νόμου της σουηδικής υπηρεσίας προστασίας εργασίας AFS 2005:17, τροποποιημένης μέσω AFS 2007:02  
**Ελβετία:** Οριακές τιμές εργασίας στο χώρο εργασίας 2009  
**Ηνωμένο Βασίλειο:** EH40/2005, διάταγμα για τον έλεγχο επιβλαβών ουσιών 2002 (COSHH, τροποποιημένο το 2005).

## 15.2. Αξιολόγηση ασφάλεια ουσίας

Εξαιρείται από την υποχρέωση καταχώρησης REACH, σύμφωνα με το παράρτημα V.7

## 16. Λοιπές αναφορές

### Αναφορά για τις τροποποιήσεις σε σχέση με προηγούμενες εκδόσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Μη σχετικό.

### Εκπαίδευση

Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να ενημερωθούν για την ύπαρξη κρυστάλλων πυριτικού οξέος και να υπάρξει εκπαίδευση σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις νομικές προδιαγραφές.

**Ευθύνη:** Κατά το χρόνο δημιουργίας του εντύπου, ίσχυαν οι παραπάνω πληροφορίες, σύμφωνα με τις γνώσεις μας και διατίθενται με σκοπό την τήρηση των αντίστοιχων νομικών διατάξεων και προδιαγραφών. Για την ορθότητα, αξιοπιστία ή την πληρότητα των εδώ αναφερόμενων πληροφοριών, δε γίνεται όμως καμία ανάληψη εγγύησης ή ευθύνης οποιουδήποτε είδους παράσταση ή συνεπαγωγή. Υπάγεται στην ευθύνη του χρήστη να ενημερωθεί ο ίδιος, για την καταλληλότητα ή πληρότητα αυτών των πληροφοριών, για την ειδική χρήση, που προορίζονται. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε οποιουδήποτε είδους ευθύνης, για τα αποτελέσματα, της μη ενδεδειγμένης αγοράς, μεταπώλησης ή έκθεσης των προϊόντων μας. Σε χρήση των προϊόντων της εταιρείας EP Minerals σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα δε γίνεται ανάληψη ευθύνης. Είναι υποχρέωση του πελάτη να προμηθευτεί από τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή όλα τα τεχνικά στοιχεία και της εφαρμογές ειδικά προς το πρόγραμμα και σε συνάρτηση με τη χρήση άλλων υλικών.