

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό 1272/2008)**Ενότητα 1: Προσδιορισμός της Ουσίας / Μείγματος και της Εταιρείας / Επιχείρησης****Όνομα προϊόντος:** Ταλκ**Αριθμός καταχώρησης REACH:** Εξαιρείται σύμφωνα με το Παράρτημα IV και V καθώς πρόκειται για φυσική ουσία που παράγεται φυσικά χωρίς καμία χημική διαδικασία.**Εμπορικές ονομασίες:** Ταλκ**Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Η ουσία χρησιμοποιείται για την παρασκευή:

Κεραμικά (ειδικά είδη υγιεινής, πλακάκια δαπέδου, πλακάκια τοίχου, πλακάκια στέγης, πλακάκια, πορσελάνη, επιτραπέζια σκεύη, πυρίμαχα, κ.λπ.)

Χαρτί και χαρτόνι

Χρώμα

Πλαστικό &amp; Καουτσούκ

Κόλλες και Σφραγιστικό

Οικοδομικό υλικό &amp; Τσιμέντο

Ανάμιξη και συνδυασμός με σύνθετες ουσίες ή μέταλλα.

**Εταιρεία:**

ΠΡΟΛΑΤ Α.Ε.

ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, 19600

ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ: 2105555276

FAX: 2105558912

e-mail: info@prolat.gr

Web Page: [www.prolat.gr](http://www.prolat.gr)**Ενότητα 2: Σύνθεση και πληροφορίες για τα συστατικά****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Αυτό το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως επικίνδυνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό EC 1272/2008 και στην Οδηγία 67/548/EEC.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚ 1272/2008:**

Καμία ταξινόμηση

**Στοιχεία ετικέτας**

Κανένας

**Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το προϊόν είναι ουσία και δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

### Ενότητα 3: Προσδιορισμός κινδύνων

**Ουσία:**

Ταλκ ή ένυδρο πυριτικό μαγνήσιο

**TALK CAS-No:** 14807-96-6

**TALK EINECS Αρ:** 238-877-9

**ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΑΛΚ:** min SiO<sub>2</sub> 54,0 %, min MgO 27.0 %, max Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 5.5 %, max Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1.0%, max CaO 3.5 %

**ΟΡΥΚΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΑΛΚ:** Talc > 81.0%, Chlorite group >9.5%, QUARTZ: Μη ανιχνεύσιμο, Asbestos: Μη ανιχνεύσιμος, Αδιαφανή ορυκτά>4,50%, Άλλα αδρανή ορυκτά: >3,5%

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Το talk μπορεί να περιέχει κρυστάλλινο διοξείδιο του πυριτίου (ως φυσική επιμόλυνση που εμφανίζεται σε όλα τα ορυκτά) σε ακίνδυνα επίπεδα (<0,1%) ή και αναπνεύσιμα σωματίδια. Μπορεί επίσης να περιέχει άλλες ακαθαρσίες όπως χλωρίτης, δολομίτης, μαγνησίτης που είναι μη επικίνδυνες ουσίες. Αυτό το ταλκ δεν περιέχει ίνες αμιάντου όπως ορίζεται από το OSHA (Διοίκηση ασφάλειας και υγείας στην εργασία των ΗΠΑ) και από την ευρωπαϊκή οδηγία 82/477/ΕΕ, όταν αναλύεται με συμβατικές μεθόδους.

### Ενότητα 4: Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Επαφή με τα μάτια**

Ξεπλύνετε με άφθονη ποσότητα νερού και αναζητήστε ιατρική βοήθεια εάν ο ερεθισμός επιμένει.

**Κατάποση**

Δεν απαιτείται μέτρο πρώτων βοηθειών.

Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν συνεχιστεί οποιαδήποτε ενόχληση.

**Εισπνοή**

Συνιστάται η μετακίνηση του εκτεθειμένου ατόμου από την περιοχή στον καθαρό αέρα Εναρμονισμένο SDS για καολίνη (αναπνεύσιμο κλάσμα χαλαζία <0,1%)

**Επαφή δέρματος**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών.

Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη λοσιόν για να ενυδατώσετε το δέρμα.

**Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**

Δεν παρατηρούνται οξέα και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις.

**Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν απαιτούνται συγκεκριμένες ενέργειες.

### Ενότητα 5: Δεδομένα πυρκαγιάς και έκρηξης

**Μέσα πυρόσβεσης**

Δεν χρειάζονται ειδικά μέσα πυρόσβεσης.

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Μη εύφλεκτο. Χωρίς επικίνδυνη θερμική αποσύνθεση.

**Συμβουλές για τους πυροσβέστες**  
Δεν απαιτείται ειδική πυροσβεστική προστασία.

#### **Ενότητα 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση**

**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Αποφύγετε τη δημιουργία αερομεταφερόμενης σκόνης, φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Καμία ειδική απαίτηση

**Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Αποφύγετε το στεγνό σκούπισμα και χρησιμοποιήστε συστήματα ψεκασμού νερού ή καθαρισμού με ηλεκτρική σκούπα για να αποτρέψετε τη δημιουργία σκόνης από τον αέρα. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**Παραπομπή σε άλλες ενότητες**  
Δείτε τις ενότητες 8 και 13.

#### **Ενότητα 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης από τον αέρα. Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό στα σημεία όπου δημιουργείται αερομεταφερόμενη σκόνη. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε τα συσκευασμένα προϊόντα προσεκτικά για να αποτρέψετε την τυχαία έκλυση. Εάν χρειάζεστε συμβουλές σχετικά με τεχνικές ασφαλούς χειρισμού, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή ελέγξτε τον Οδηγό καλής πρακτικής που αναφέρεται στην ενότητα 16.

**Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ/ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή σκόνης από τον αέρα και αποτρέψτε τη διασπορά του ανέμου κατά τη φόρτωση και την εκφόρτωση. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά και αποθηκεύστε τα συσκευασμένα προϊόντα έτσι ώστε να αποφευχθεί η τυχαία έκρηξη.  
Αποθηκεύστε σε ξηρό καλυμμένο χώρο.

**Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις**

Εάν χρειάζεστε συμβουλές για συγκεκριμένες χρήσεις, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή ελέγξτε τον Οδηγό καλής πρακτικής που αναφέρεται στην ενότητα 16.

## Ενότητα 8: Έλεγχος έκθεσης/Ατομική προστασία

### Όρια έκθεσης

**AACGIH TLV:** 10 mg/m<sup>3</sup> συνολική σκόνη (U.A.E.)

**OEL (8 HOURS):** 4mg/m<sup>3</sup> αναπνεύσιμη σκόνη (U.K.)

**Ολική λεπτή σκόνη:** 6 mg/m<sup>3</sup> (Germany)

**Συνολική σκόνη:** 10 mg/m<sup>3</sup> (Ελλάδα)

**Αναπνεύσιμη σκόνη:** 5 mg/m<sup>3</sup> (Ελλάδα)

**OEL (Αναπνεύσιμο κρυσταλικό πυρίτιο ):** 0.05 mg/m<sup>3</sup> (Ιταλία), 0,40 mg/m<sup>3</sup> (Ireland).

### Έλεγχοι έκθεσης

#### ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή σκόνης από τον αέρα. Χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα του αέρα κάτω από τα καθορισμένα όρια έκθεσης. Εάν οι λειτουργίες του χρήστη δημιουργούν σκόνη, αναθυμιάσεις ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε αερισμό για να διατηρήσετε την έκθεση σε αιωρούμενα σωματίδια κάτω από το όριο έκθεσης. Εφαρμόστε οργανωτικά μέτρα, π.χ. με την απομόνωση του προσωπικού από περιοχές με σκόνη. Αφαιρέστε και πλύνετε τα λερωμένα ρούχα.

#### ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΟΠΩΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

##### Προστασία ματιών/προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες σε περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος διεισδυτικού τραυματισμού στα μάτια.

Δεν πρέπει να φοράτε φακούς επαφής όταν εργάζεστε με αυτό το προϊόν.

##### Προστασία του δέρματος

Καμία συγκεκριμένη απαίτηση. Για τα χέρια, δείτε παρακάτω. Κατάλληλη προστασία (π.χ. προστατευτική ενδυμασία, κρέμα φραγμού) συνιστάται για εργαζόμενους που πάσχουν από δερματίτιδα ή ευαίσθητο δέρμα.

##### Προστασία χεριών

Η κατάλληλη προστασία (π.χ. γάντια, κρέμα φραγμού) συνιστάται για εργαζόμενους που πάσχουν από δερματίτιδα ή ευαίσθητο δέρμα. Πλένετε τα χέρια στο τέλος κάθε συνεδρίας εργασίας.

##### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης σε συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενης σκόνης, να φοράτε αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής ή εθνικής νομοθεσίας.

#### ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αποφύγετε τη διασπορά μέσω του ανέμου

## Ενότητα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Εμφάνιση:** Στερεά σκόνη, υπόλευκη.

**Οσμή:** Μη εφαρμόσιμο

**Όριο οσμής:** Μη εφαρμόσιμο

**pH (100 g/l νερού στους 20°C):** 9,0

**Θερμοκρασία τήξης/σημείο πήξης:** 1250-1350 @ 102 bar

**Αυτανάφλεξη:** Όχι

**Αναφλέξιμο:** Όχι

**Εκρηκτικότητα:** Όχι

**Πυκνότητα (ISO 787/10):** 2.8 g/ml

**Bulk density (ISO 787/11):** 0.80 g/ml

**Hardness (Mohs):** 1.0

**Refractive index:** 1.5

**Διαλυτότητα στο νερό:** Αδιάλυτο

**Διαλυτότητα σε υδροφθορικό οξύ:** Ναι

**Moisture content (ISO 782/2):** ≤0.5%

**Loss On Ignition: (1000 °C) max** 9.0%

**Θερμική αποδόμηση** >1000 °C

**Ενότητα 10: Δεδομένα σταθερότητας και αντιδραστικότητας**

**Αντιδραστικότητα**

Αδρανές, όχι αντιδραστικό

**Χημική σταθερότητα**

Χημικά σταθερό

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Χωρίς επικίνδυνες αντιδράσεις

**Συνθήκες προς αποφυγήν**

Ασχετο

**Μη συμβατά υλικά**

Καμία ιδιαίτερη ασυμβατότητα

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Ασχετο

**Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**α. Οξεία τοξικότητα**

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

**β. Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος**

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

**γ. Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια**

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

**δ. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**

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

**ε. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

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

**στ. Καρκινογένεση**

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

**ζ. Αναπαραγωγική τοξικότητα**

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

**η. STOT – Ενιαία έκθεση**

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

**θ. STOT – Επαναλαμβανόμενη έκθεση**

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

**ι. Κίνδυνος αναρρόφησης**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εναρμονισμένο SDS για καολίνη (αναπνεύσιμο κλάσμα χαλαζία <1%)

**Ενότητα 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**Τοξικότητα**

Ασχετο

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Ασχετο

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Ασχετο

**Κινητικότητα στο έδαφος**

Αμελητέος

**Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Ασχετο

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνής διαρροές να έχουν επιβλαβείς ή καταστροφικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

**Ενότητα 13: Θέματα απόρριψης**

**Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων**

**ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ / ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Όπου είναι δυνατόν, η ανακύκλωση είναι προτιμότερη από την απόρριψη. Μπορεί να απορριφθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Αυτό το προϊόν μπορεί να απορριφθεί ως μη τοξικό/ανενεργό υλικό σε εγκεκριμένους χώρους υγειονομικής ταφής.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Θα πρέπει να αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης από υπολείμματα στις συσκευασίες και να διασφαλίζεται η κατάλληλη προστασία των εργαζομένων. Αποθηκεύστε τις χρησιμοποιημένες

συσκευασίες σε κλειστά δοχεία. Η ανακύκλωση και η απόρριψη των συσκευασιών θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Δεν συνιστάται η επαναχρησιμοποίηση της συσκευασίας. Η ανακύκλωση και η απόρριψη των συσκευασιών θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης απορριμμάτων.

#### Ενότητα 14: Πληροφορίες μεταφοράς

##### Αριθμός ΟΗΕ

Ασχετο

##### Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

Ασχετο

##### Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς

ADR: Μη ταξινομημένο

IMDG: Μη ταξινομημένο

ICAO/IATA: Μη ταξινομημένο

RID: Μη ταξινομημένο

##### Ομάδα συσκευασίας

Ασχετο

##### Περιβαντολογικοί κίνδυνοι

Ασχετο

##### Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τους χρήστες

Χωρίς ιδιαίτερες προφυλάξεις

Μεταφορά χύμα σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον Κώδικα IBC

Μη σχετικό Εναρμονισμένο SDS για καολίνη (αναπνεύσιμο κλάσμα χαλαζία <1%)

#### Ενότητα 15: Άλλες κανονιστικές πληροφορίες

##### Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

##### ΔΙΕΘΝΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ/ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006, Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 και Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010

##### Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το ταλκ δεν υπόκειται σε κανέναν συγκεκριμένο κανονισμό στην Ευρωπαϊκή Ένωση σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και το φυσικό περιβάλλον.

Εξαιρείται από την καταχώριση REACH σύμφωνα με το Παράρτημα V.7.

##### ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΧΩΡΑ/ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - WEL (ΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ) ΓΙΑ ΤΑΛΚ

ΗΒ 1 mg/m<sup>3</sup>, ΑΥΣΤΡΙΑ 5 mg/m<sup>3</sup>, ΒΕΛΓΙΟ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ 3 mg/m<sup>3</sup>, ΓΑΛΛΙΑ 5 mg/m<sup>3</sup>, ΓΕΡΜΑΝΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΔΑΝΙΑ 5 mg/m<sup>3</sup>, ΕΛΒΕΤΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΕΛΛΑΔΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΙΡΛΑΝΔΙΑ 0,8 mg/m<sup>3</sup>, ΙΣΠΑΝΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΙΤΑΛΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΛΕΤΟΝΙΑ 1 mg/m<sup>3</sup>, ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΝΟΡΒΗΓΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΟΛΛΑΝΔΙΑ 0,25 mg/m<sup>3</sup>, ΟΥΓΓΑΡΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΠΟΛΩΝΙΑ 1 mg/m<sup>3</sup>, ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΡΟΥΜΑΝΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΣΛΟΒΑΚΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΣΛΟΒΕΝΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΣΟΥΗΔΙΑ 1 mg/m<sup>3</sup>, ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>, ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ 2 mg/m<sup>3</sup>.



**ΕΘΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ/ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία επικίνδυνη ή ελεγχόμενη επικίνδυνη ουσία σύμφωνα με το ISHL. Περιέχει πυρίτιο, επομένως το περιβάλλον εργασίας πρέπει να παρακολουθείται.

**ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΟΞΙΚΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΤССΑ):**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία χημική ουσία που κατατάσσεται ως τοξική είναι υπό περιορισμό ή απαγορεύεται σύμφωνα με το ΤССΑ.

**ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ:**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία χημική ουσία που ταξινομείται σύμφωνα με το DSMML.

Εξαιρείται από το REACH σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 39 και τα παραρτήματα IV και V (κανονισμός ΕΕ 987/2008 της επιτροπής), επειδή πρόκειται για μια φυσική ουσία η οποία παράγεται με φυσικές διαδικασίες χωρίς καμία χημική τροποποίηση. Βλέπε και παράγραφο 2 παρόντος.

**Ενότητα 16: Άλλες πληροφορίες****Ευθύνη**

Τέτοιες πληροφορίες είναι εξ όσων γνωρίζει η PROLAT και θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες από την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά του. Είναι ευθύνη του χρήστη να ικανοποιήσει τον εαυτό του ως προς την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών για τη δική του ιδιαίτερη χρήση.

**Εκπαίδευση**

Οι εργαζόμενοι πρέπει να ενημερώνονται για την παρουσία κρυσταλλικού πυριτίου και να εκπαιδεύονται στη σωστή χρήση και χειρισμό αυτού του προϊόντος όπως απαιτείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

**Κοινωνικός διάλογος για το αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο**

Μια πολυτομεακή συμφωνία κοινωνικού διαλόγου για την προστασία της υγείας των εργαζομένων μέσω του καλού χειρισμού και χρήσης κρυσταλλικού πυριτίου και προϊόντων που το περιέχουν υπογράφηκε στις 25 Απριλίου 2006. Αυτή η αυτόνομη συμφωνία, η οποία λαμβάνει την οικονομική υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, βασίζεται σε έναν Οδηγό Καλών Πρακτικών. Οι απαιτήσεις της συμφωνίας τέθηκαν σε ισχύ στις 25 Οκτωβρίου 2006. Η συμφωνία δημοσιεύθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2006/C 279/02). Το κείμενο της Συμφωνίας και τα παραρτήματά της, συμπεριλαμβανομένου του Οδηγού Καλών Πρακτικών, διατίθενται από τη διεύθυνση <http://www.nepssi.eu> και παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες και οδηγίες για το χειρισμό προϊόντων που περιέχουν αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο. Βιβλιογραφικές αναφορές είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος από την EUROSIL, την Ευρωπαϊκή Ένωση Βιομηχανικών Παραγωγών Πυριτίου. Η παρατεταμένη και/ή μαζική έκθεση σε αναπνεύσιμη κρυσταλλική σκόνη που περιέχει πυρίτιο μπορεί να προκαλέσει πυριτίαση, μια οξώδη πνευμονική ίνωση που προκαλείται από εναπόθεση στους πνεύμονες λεπτών αναπνεύσιμων σωματιδίων κρυσταλλικού πυριτίου.

Το 1997, η IARC (Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι το κρυσταλλικό πυρίτιο που εισπνέεται από επαγγελματικές πηγές μπορεί να προκαλέσει καρκίνο του



πνεύμονα στον άνθρωπο. Ωστόσο, επεσήμανε ότι δεν έπρεπε να ενοχοποιηθούν όλες οι βιομηχανικές συνθήκες, ούτε όλοι οι τύποι κρυσταλλικού πυριτίου. (IARC Μονογραφίες σχετικά με την αξιολόγηση των καρκινογόνων κινδύνων των χημικών ουσιών για τον άνθρωπο, πυρίτιο, σκόνη πυριτικών αλάτων και οργανικές ίνες, 1997, Τόμος 68, IARC, Λυών, Γαλλία.)

Τον Ιούνιο του 2003, η SCOEL (η Επιστημονική Επιτροπή της ΕΕ για τα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η κύρια επίδραση στον άνθρωπο από την εισπνοή της αναπνεύσιμης κρυσταλλικής σκόνης πυριτίου είναι η πυριτίαση. «Υπάρχουν επαρκείς πληροφορίες για να συμπεράνουμε ότι ο σχετικός κίνδυνος καρκίνου του πνεύμονα είναι αυξημένος σε άτομα με πυριτίαση (και, προφανώς, όχι σε εργαζόμενους χωρίς πυριτίαση που εκτίθενται σε σκόνη πυριτίου σε λατομεία και στην κεραμική βιομηχανία). Επομένως, η πρόληψη της εμφάνισης πυριτίασης θα μειώσει επίσης τον κίνδυνο καρκίνου...» (SCOEL SUM Doc 94-final, Ιούνιος 2003).

Υπάρχει λοιπόν ένα σύνολο στοιχείων που υποστηρίζουν το γεγονός ότι ο αυξημένος κίνδυνος καρκίνου θα περιοριζόταν σε άτομα που ήδη πάσχουν από πυριτίαση. Η προστασία των εργαζομένων από την πυριτίαση θα πρέπει να διασφαλίζεται με την τήρηση των υφιστάμενων κανονιστικών ορίων επαγγελματικής έκθεσης και την εφαρμογή πρόσθετων μέτρων διαχείρισης κινδύνου όπου απαιτείται.