

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος** Πυρίτιο Neuburg, επιφανειακά επεξεργασμένο**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε εθελοντική βάση:**

Το προϊόν δεν αποτελεί επικίνδυνη ουσία. Για τον λόγο αυτό δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Παρέχουμε δελτίο δεδομένων σε εθελοντική βάση σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AKTISIL AM
AKTISIL MAM
AKTISIL MAM-R
AKTISIL MM
AKTISIL PF 216
AKTISIL PF 777
AKTISIL Q
AKTISIL VE
AKTISIL VM 56
AKTISIL VM 56/89**Αριθμούς καταχώρισης**

Ως επιφανειακά επεξεργασμένο υλικό εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH).

νανομορφή

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, το προϊόν δεν ορίζεται ως «νανομορφή».

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση του υλικού / του μείγματος

ως λειτουργικά υλικά πλήρωσης σε ελαστομερή, πλαστικά, χρώματα και βερνίκια, κόλλες, στιλβωτικά μέσα και μέσα περιποίησης, ηλεκτρόδια συγκόλλησης, καθώς και στη οικοδομική, όσο και στη χημική βιομηχανία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Τηλ.: +49 (0) 84 31 53-0

Φαξ: +49 (0) 84 31 53-3 30

www.hoffmann-mineral.com

Παροχή πληροφοριών: info@hoffmann-mineral.com**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:****+49 (0) 8431 53-0**

(Δεν λειτουργεί εκτός ωραρίου εργασίας)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

Με βάση ένα ποσοστό σκόνης Α του κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος < 0.1 % κατά βάρος (DIN EN 15051-3) δεν απαιτείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει**Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει**Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει**Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει**Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**Το κρυπτοκρυσταλλικό ποσοστό πυριτικού οξέος μπορεί να σχηματίσει λεπτόκοκκες σκόνες που σε περίπτωση εισπνοής μπορούν να προκαλέσουν ινώσεις στον πνεύμονα. Η μακρόχρονη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων (> 0,10 mg/m³) συγκεντρώσεων σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυριτίαση. Οι εκθέσεις σε σκόνες Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος στο χώρο εργασίας πρέπει να προσδιορίζονται και να επιτηρούνται. (-> βλ. σχετικά ενότητα 8.)

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31****HOFFMANN
MINERAL®**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το προϊόν είναι μια ανόργανη ουσία φυσικής προέλευσης και σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), παράρτημα VIII δεν υπόκειται στα κριτήρια για βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (PBT) ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (vPvB) ουσίες.

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο**αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες****Περιγραφή:**

Τα AKTISILE είναι προϊόντα επεξεργασίας επιφανειών με βοηθητικά μέσα πρόσφυσης σε βάση διοξειδίου του πυριτίου Neuburg.

Το διοξείδιο του πυριτίου Neuburg είναι ένα μίγμα, που δημιουργείται στη φύση από άμορφο και κρυπτοκρυσταλλικό πυριτικό οξύ και φυλλοπυριτικό καολινίτη.

Ως μοναδική ορυκτολογική μονάδα, το διοξείδιο του πυριτίου Neuburg ταξινομείται ως "Siliceous Earth" με τον ακόλουθο ειδικό αριθμό αναγνώρισης.

Αριθ. CAS, όνομα

1020665-14-8 Πυρίτιο Neuburg

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος EINECS: 310-127-6**Συμπληρωματικές υποδείξεις:****(Ορυκτολογική δομή)**

7631-86-9 Κρυπτοκρυσταλλικό πυριτικό οξύ (ποσοστό σκόνης A < 0,1 % κατά βάρος)

7631-86-9 Άμορφο πυριτικό οξύ

1318-74-7 καολινίτης

Βοηθητικά μέσα πρόσφυσης:

Διάφορα οργανολειτουργικά σιλάνια και/ή παραφίνες: Η ακριβής χημική σύνθεση και συγκέντρωση των βοηθητικών μέσων πρόσφυσης, αποτελεί τεχνολογία της εταιρείας και είναι, συνεπώς, εμπιστευτική.

Νανομορφή Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, το προϊόν δεν ορίζεται ως «νανομορφή».**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:** Στην περίπτωση που προκύψουν αμφιβολίες ή συμπτώματα, συμβουλευθείτε ιατρό.**Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε ιατρό.**Μετά από επαφή με το δέρμα:** Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό. **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Υπάρχει περιορισμένο ενδεχόμενο ενοχλήσεων από την επαφή με ξένο σώμα.

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

μετά από κατάποση: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Το κρυπτοκρυσταλλικό ποσοστό πυριτικού οξέος μπορεί να σχηματίσει λεπτόκοκκες σκόνης που σε περίπτωση εισπνοής μπορούν να προκαλέσουν ινώσεις στον πνεύμονα. Η μακρόχρονη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων (> 0,10 mg/m³) συγκεντρώσεων σκόνης A κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυρίτιση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31****HOFFMANN
MINERAL®**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν είναι άφλεκτο.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Ίχνη διοξειδίου του θείου (ισχύει μόνο για τα προϊόντα: AKTISIL MM και AKTISIL PF 216)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς.

Παραμονή σε επικίνδυνη περιοχή μόνο με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε περίπτωση σχηματισμού έντονης σκόνης, φορέστε συσκευή προστασίας της αναπνοής.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Προσωπικό πρώτων βοηθειών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Αποφεύγετε το ξηρό σκούπισμα. Για την απορρόφηση, χρησιμοποιείτε επαγγελματική ηλεκτρική σκούπα (κατηγορία σκόνης τουλάχιστον M) ή υγραίνετε με νερό και σκουπίζετε.

Για τη διάθεση, χρησιμοποιείτε σφραγισμένα δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης μεριμνήστε για την απορρόφησή της.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Χειρίζεστε σάκους και BigBags με προσοχή ώστε να αποφεύγεται το σχίσιμο ή η διάρρηξή τους.

Η σκόνη, που δεν αποφεύγεται, πρέπει να σκουπίζεται/απορροφείται τακτικά.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Αποθήκευση:****Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Κατά τη φόρτωση των σιλό, φροντίζετε για προστασία από τη σκόνη.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**Με τήρηση μιας συγκέντρωσης $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (μέση τιμή στρώσης), μετρηθείσα για το ποσοστό σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού οξέος, σχεδόν αποκλείονται ασθένειες στους συνεργάτες, οφειλόμενες στο πυρίτιο.

Εργασίες σε σκονισμένη ατμόσφαιρα πρέπει να επιτηρούνται: Δειγματοληψία σκόνης κατά EN 481 και TRGS 402/συγκέντρωση σκόνης Α του κρυπτοκρυσταλλικού ποσοστού κατά BIA 8522 (FTIR)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.

Αφαιρείτε τα ακάθαρτα ρούχα και πλένετε τα πριν την εκ νέου χρήση τους.

Προστασία των αναπνευστικών οδώνΣε περίπτωση σχηματισμού σκόνης με συγκέντρωση άνω των 0,10 mg/m³ σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού οξέος φοράτε κατάλληλη μάσκα κατά της λεπτής σκόνης (FFP 2).**Προστασία των χεριών** Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Διαχωρισμός προσωπικής και επαγγελματικής ένδυσης.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

στερεό

Χρώμα:

Λευκό/μπεζ

Οσμή:

όσμο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

> 1600 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και**περιοχή ζέσεως**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ευφλεκτότητα

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

μη χρησιμοποιήσιμο

ανώτερα:

μη χρησιμοποιήσιμο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

pH (400 g/l) σε 20 °C

5 - 9

Ιξώδες:**Κινηματικό ιξώδες**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα**νερό:**Πολύ χαμηλή
DIN ISO 787 / 3**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό
(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

Τάση ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**Πυκνότητα σε 20 °C:**2,6 g/cm³ (DIN ISO 787 / 10)**Πυκνότητα ατμών**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

D50 = 2-4μm / D97 = 9-18μm (ISO 13320)

Μορφή κόκκου: Σωματιδιακή/φυλλοειδής**νανομορφή**Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006,
το προϊόν δεν ορίζεται ως «νανομορφή».**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

πούδρα

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της
υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την
ασφάλεια.****Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

Μη καθορισμένο.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μεταβολή της κατάστασης.**Ρυθμός εξάτμισης**

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

**HOFFMANN
MINERAL®**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αερολύματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** Αδρανές, μη αντιδραστικό.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Ίχνη διοξειδίου του θείου (ισχύει μόνο για τα προϊόντα: AKTISIL MM και AKTISIL PF 216)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Η μακρόχρονη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ($> 0,10 \text{ mg/m}^3$) συγκεντρώσεων σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυριτίαση. Λόγω ενός ποσοστού σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος (DIN EN 15051-3) $< 0,1\%$ κατά βάρος δεν απαιτείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31****HOFFMANN
MINERAL®**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον επίπεδο επιστημονικής γνώσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην υγεία για αυτό το προϊόν.

Η ουσία δεν περιέχεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Το διοξείδιο του πυριτίου Neuberg ανήκει ορυκτολογικά στην κατηγορία των πυριτίων/οξειδίων, τα οποία αποτελούν συχνό συστατικό του φλοιού της γης. Δεν είναι γνωστές και δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιδράσεις.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικοτοξικολογικά στοιχεία σχετικά με αυτό το προϊόν.

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Μη σχετικό (Υπάρχουν οργανισμοί, οι οποίοι συσσωρεύουν το πυριτικό οξύ για την ανάπτυξη του σκελετού.)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον επίπεδο επιστημονικής γνώσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στο περιβάλλον για αυτό το προϊόν.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς 2008/98/ΕΚ και 2000/532/ΕΚ, αυτό το υλικό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο απόβλητο.

Σύσταση:

Μπορεί να αποθηκευθεί, με τήρηση των τοπικών επίσημων διατάξεων. Η ανακύκλωση (Recycling) είναι προτιμότερη της απόρριψης. Το υλικό πρέπει να αποθηκεύεται κλειστό, προς αποφυγή σχηματισμού σκόνης.

Αριθμός απόβλητου.

Για τον παρόν προϊόν δεν είναι εφικτός ο καθορισμός κωδικού αριθμού αποβλήτου, βάσει του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων, καθώς η ταξινόμηση εξαρτάται από τον σκοπό χρήσης του καταναλωτή. Ο κωδικός αριθμός αποβλήτου καθορίζεται σε συνεννόηση με τον τοπικό φορέα διάθεσης.

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Δίνετε τα άδεια δοχεία για τοπική ανακύκλωση, αξιοποίηση ή αποκομιδή.

Προσοχή: Ενδέχεται να σχηματιστεί σκόνη κατά τη δίπλωση άδειων χάρτινων σακουλών και μεγάλων σάκων μεταφοράς (Big Bags). Λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά την εργασία!**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

κλάση

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31****HOFFMANN
MINERAL®**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6.00 (αντικαθιστά την έκδοση 5.01)

Αναθεώρηση: 16.02.2024

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν έχει εφαρμογή

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

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

Δεν έχει εφαρμογή

UN "Model Regulation":

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 2010/75/ΕΕ (VOC) δεν κατανεμήθηκε

Κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ) δεν κατανεμήθηκε

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

Η ουσία δεν περιέχεται

Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις:**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ως επιφανειακά επεξεργασμένο υλικό εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH).

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 01.06.2023**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 5.01**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR