

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Πυρίτιο Neuburg

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.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SILLITIN V 85
SILLITIN V 88
SILLITIN N 75
SILLITIN N 82
SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 puriss
SILLITIN N 87
SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 puriss
SILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 puriss
SILLIKOLLOID P 87 / SILLIKOLLOID P 87 puriss

Αριθμός CAS:

1020665-14-8

Αριθμούς καταχώρισης

Εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), παράρτημα V (7).

(Φυσικές ουσίες, εφόσον δεν έχουν υποστεί χημική επεξεργασία)

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)

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK/Infotrac ID 91785 : (USA domestic) 1 800 535 5053 / international (001) 352 323 3500

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 σκόνης 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 σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος στο χώρο εργασίας πρέπει να προσδιορίζονται και να επιτηρούνται. (-> βλ. σχετικά ενότητα 8.)

(συνέχεια στη σελίδα 2)

(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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες**Περιγραφή:**

Το διοξειδίο του πυριτίου Neuburg - με την εμπορική ονομασία SILLITIN και SILLIKOLLOID - είναι ένα μίγμα, που δημιουργείται στη φύση από άμορφο και κρυσταλλικό πυριτικό οξύ και φυλλοπυριτικό καολινίτη. Ως μοναδική ορυκτολογική μονάδα, το διοξειδίο 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

Αριθμός EC: 310-127-6

Συμπληρωματικές υποδείξεις:**(Ορυκτολογική δομή)**

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

7631-86-9 Άμορφο πυριτικό οξύ

1318-74-7 καολινίτης

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 γιατρό.

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 συμβουλευθείτε τον γιατρό.

μετά από κατάποση: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Το κρυσταλλικό 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 κρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυριτίαση.

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.

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται και δεν εκλύει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.
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: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.**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)

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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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 οδών

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης με συγκέντρωση άνω των 0,10 mg/m³ σκόνης Α κρυσταλλικού 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

Έλεγχος 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:

άοσμο

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 αναφλέξεως:

μη χρησιμοποιήσιμο

θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

pH (400 g/l) σε 20 °C

5 - 9 (DIN ISO 787 / 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: 1,5-4µm / D97: 6-18µm (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:

πούδρα

Μορφή:

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

μη χρησιμοποιήσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μεταβολή της κατάστασης.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

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: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

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.

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

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 mg/m³) 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.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Οι αναφερόμενες στην ενότητα 3. "Σύνθεση/Στοιχεία συστατικών" ουσίες, ανήκουν ορυκτολογικά στην κατηγορία των πυριτίων/οξειδίων και αποτελούν συχνό συστατικό του φλοιού της γης. Δεν είναι γνωστές και δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιδράσεις.

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 αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

αΑαB: 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 απόβλητου, βάσει του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων, καθώς η ταξινόμηση εξαρτάται από τον σκοπό χρήσης του καταναλωτή. Ο κωδικός αριθμός απόβλητου καθορίζεται σε συνεννόηση με τον τοπικό φορέα διάθεσης.

Όνομα απόβλητου: Απόβλητα πυριτικού οξέος

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

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

Προσοχή: Ενδέχεται να σχηματιστεί σκόνη κατά τη διπλωση 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

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
κλάση

εκπίπτει

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

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν έχει εφαρμογή

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν έχει εφαρμογή

UN "Model Regulation": εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Διεθνείς κατάλογοι ουσιών:

Το προϊόν έχει καταχωριστεί ή εξαιρεθεί στους ακόλουθους καταλόγους ουσιών:

- REACH (Ευρωπαϊκή Ένωση)
- IECSC (Κίνα)
- ENCS/CSCL (Ιαπωνία)
- TSCA (ΗΠΑ)
- AICS (Αυστραλία)
- DSL (Καναδάς)
- KECI (Δημοκρατία της Κορέας)
- NZIoC (Νέα Ζηλανδία)
- PICCS (Φιλιππίνες)
- TCSCA/TCSI (Ταϊβάν)

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 ασφαλείας:

Βάσει του παραρτήματος V.7. εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης REACH.

Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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: 13.04.2022

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4.00

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Πηγές

"Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (REACH), 1272/2008 (νομοθεσία CLP), 648/2004 (κανονισμός σχετικά με τα απορριπταντικά) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση. Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών στο χώρο εργασίας των αντίστοιχων χωρών, στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση. Κανονισμοί μεταφορών σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση."

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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



Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.02.2023

Αριθμός έκδοσης 5.00 (αντικαθιστά την έκδοση 4.00)

Αναθεώρηση: 28.02.2023

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

(συνέχεια από τη σελίδα 7)