

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : CLAYTONE-II
Κωδικός προϊόντος : 000000000000150499
Ονομασία της ουσίας : Bentonite

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Rheology Additive

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Τηλέφωνο : +49 281 670-0
Τέλεφαξ : +49 281 65735

Πληροφορίες : Regulatory Affairs
Τηλέφωνο : +49 281 670-23532
Τέλεφαξ : +49 281 670-23533
Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 1235 239670

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

Οικολογικές πληροφορίες: 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.

Τοξικολογικές πληροφορίες: 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.

Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η ψιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Η ουσία έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Το προϊόν περιέχει λιγότερο από 1% κ.β. ΑΚΠ (αναπνεύσιμη κρυσταλλική πυρίτια) όπως καθορίζεται από τη μέθοδο SWeRF. Το περιεχόμενο της αναπνεύσιμης κρυσταλλικής πυρίτιας μπορεί να μετρηθεί με τη μέθοδο «Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF». Διατίθενται λεπτομέρειες για τη μέθοδο SWeRF στον ιστότοπο www.crystallinesilica.eu.

Ανάλογα με το χειρισμό και τη χρήση (τρόχισμα, ξήρανση, συσκευασία σε σακούλες), ενδέχεται να παραχθεί αναπνεύσιμη αερομεταφερόμενη σκόνη. Η σκόνη περιέχει αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυρίτιο. Η παρατεταμένη ή/και μαζική εισπνοή αναπνεύσιμης σκόνης κρυσταλλικής πυρίτιας ενδέχεται να προκαλέσει ίνωση πνευμόνων, η οποία κοινώς καλείται πυριτίαση. Τα κύρια συμπτώματα της πυριτίασης είναι ο βήχας και το λαχάνιασμα. Η επαγγελματική έκθεση στην αναπνεύσιμη σκόνη πρέπει να παρακολουθείτε και να ελέγχεται. Ο χειρισμός του προϊόντος πρέπει να γίνεται με μεθόδους και τεχνικές που ελαχιστοποιούν ή εξαλείφουν την παραγωγή σκόνης.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Όνομασία της ουσίας : Bentonite

Χημικός χαρακτηρισμός : Organophilic phyllosilicate

Συστατικά

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν επικίνδυνα συστατικά

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.

Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 19.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022
----------------------	---------------------------------------	---

Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Καμία γνωστή.

Κίνδυνοι : Καμία γνωστή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με αέρα εκρηκτικά μίγματα.
Να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης; η φιλή σκόνη μπορεί να διασπαρθεί στον αέρα σε αρκετά μεγάλες συγκεντρώσεις, και αν υπάρχει παρουσία πηγής ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος
Οξείδια αζώτου (NO_x)

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 19.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022
----------------------	---------------------------------------	---

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε και διαθέστε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη. Σκουπίστε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε να χυθεί το προϊόν στο δάπεδο λόγω του ότι το προϊόν μπορεί να γίνει πολύ ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξοπλισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.
Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός εξοπλισμός εξοπλισμού.
- Μέτρα υγιεινής : Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
- Κατηγορία έκρηξης σκόνης : St1

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους απο- : Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντι-

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.11.2022	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 19.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022
----------------------	---------------------------------------	---

θήκευσης και δοχεία	στοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση	: Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.
Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση	: Διατηρείται σε ξηρό χώρο. Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
------------------------	-------------------------

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός εξαερισμού.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών	: Προστατευτικά γυαλιά
Προστασία των χεριών Υλικό	: Προστατευτικά γάντια
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Προστατευτική ενδυμασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου. Προστατευτικές μάσκες σκόνης συνιστούνται σε περίπτωση ολικής συγκέντρωσης πάνω από 10 mg/m ³ . Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (European Norm 143)
Προστατευτικά μέτρα	: Η επαγγελματική έκθεση σε αναπνεύσιμη σκόνη και σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου πρέπει να παρακολουθούνται και να ελέγχονται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις	: Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
--------------------	---

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: σκόνη
------------------	---------

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

Χρώμα	:	υπόλευκο
Οσμή	:	άοσμο
Όριο οσμής	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα	:	Εύφλεκτα στερεά
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	85 g/m ³
Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	190 °C Ignition temperature dust layer 510 °C Ignition temperature dust cloud
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη εφαρμόσιμο
pH	:	4 - 6 (20 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: Universal pH-value indicator
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	
Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Ελάχιστη συγκέντρωση εκρηκτικής σκόνης : 50 g/m³

Δείκτης κατάκαυσης σκόνης (Kst) : 137,6 m.b./s

Κατηγορία έκρηξης σκόνης : St1

Ταχύτητα εξάτμισης : Μη εφαρμόσιμο

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης : 350 mJ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος. Η σκόνη μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπτίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Το προϊόν αυτό περιέχει <3% συνολική κρυσταλλική πυριτία. Η αναπνεύσιμη κρυσταλλική πυριτία όπως καθορίζεται από τη μέθοδο SWeRF είναι <1% κ.β. Βλ. Ενότητα 2.3

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Ο μπετονίτης είναι σχεδόν αδιάλυτος και συ-

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

νεπώς παρουσιάζει χαμηλή κινητικότητα στα περισσότερα εδάφη

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

Μη εφαρμόσιμο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ο μπετονίτης εξαιρείται από την καταχώρηση REACH σύμφωνα με το Παράρτημα V.7. Διεξήχθη μια αξιολόγηση κινδύνων υπό τη γενική οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης Μπετονίτη (EUBA) και το αποτέλεσμα ήταν ότι ο μπετονίτης δεν είναι επικίνδυνη ουσία. Συνεπώς, απουσία αναγνωρισμένου κινδύνου, η ουσία είναι ασφαλή και δεν παρουσιάζει κίνδυνο.

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO -

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Οι εργαζόμενοι (και οι πελάτες ή οι χρήστες σε περίπτωση μεταπώλησης) θα πρέπει να ενημερώνονται για την πιθανή παρουσία αναπνεύσιμης σκόνης και αναπνεύσιμου κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου καθώς και τους πιθανούς κινδύνους τους. Κατάλληλη κατάρτιση για τη σωστή χρήση και τον χειρισμό αυτού του υλικού πρέπει να παρέχεται όπως απαιτείται από τους ισχύοντες κανονισμούς.

Άλλες πληροφορίες : Ανατρέξτε στο NFPA 654, Πρότυπο για την αποφυγή πυρκαγιάς και εκρήξεων σκόνης από την παρασκευή, επεξεργασία και χειρισμό καύσιμων στερεών σωματιδίων, για τον ασφαλή χειρισμό.

Το 1997, το IARC (το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) συμπέρανε ότι το κρυσταλλικό πυρίτιο όταν εισπνέεται από επαγγελματικές πηγές μπορεί να προκαλέσει καρκίνο του πνεύμονα στους ανθρώπους. Ωστόσο, καταρτίζοντας μία συνολική εκτίμηση, το IARC σημείωσε ότι "καρκινογένεση δεν ανιχνεύθηκε σε όλες τις βιομηχανικές περιστάσεις που μελετήθηκαν. Η καρκινογένεση μπορεί εξαρτάται από εγγενή χαρακτηριστικά του κρυσταλλικού πυριτίου ή εξωτερικούς παράγοντες που επηρεάζουν τη βιολογική του δράση ή την κατανομή των πολυμορφικών του." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

Τον Ιούνιο του 2003, η επιτροπή SCOEL (Επιστημονική Επιτροπή της ΕΕ για τα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης) εξήγαγε το πόρισμα ότι η κύρια επίπτωση στους ανθρώπους από την εισπνοή αναπνεύσιμης σκόνης κρυσταλλικού διοξειδίου πυριτίου είναι η πνευμονοκονίαση. "Υπάρχουν επαρκείς πληρο-

CLAYTONE-II

Έκδοση 6.0
SDB_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
11.11.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
19.08.2022
Ημερομηνία εκτύπωσης 21.11.2022

φορίες για την κατάληξη στο πόρισμα ότι ο σχετικός κίνδυνος καρκίνου του πνεύμονα είναι αυξημένος σε άτομα με πνευμονοκονίαση (και, προφανώς, όχι σε εργαζομένους χωρίς πνευμονοκονίαση που εκτίθενται σε σκόνη διοξειδίου του πυριτίου σε λατομεία και στη βιομηχανία αγγειοπλαστικής). Συνεπώς, η αποφυγή της έναρξης της πνευμονοκονίασης θα μειώσει επίσης και τον κίνδυνο καρκίνου..." (SCOEL SUM Doc 94-τελικό, Ιούνιος 2003)

Σύμφωνα με τα τρέχοντα δεδομένα, η προστασία των εργαζομένων από την πυριτίαση μπορεί να διασφαλιστεί με συνέπεια όταν τηρούνται τα υπάρχοντα ρυθμιστικά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL