



Πούδρα φυσικού κρυσταλλικού ανθρακικού ασβέστιου

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Εμπορική ονομασία:	«NOVOCARB»
Αριθμός CAS :	1317-65-3 Ορυκτό πληρωτικό υλικό (filler), φυσικό κρυσταλλικό ανθρακικό ασβέστιο. Χρησιμοποιείται στην παραγωγή πλαστικών, ελαστικών, χρωμάτων, ασφαλικών μονωτικών υλικών, συγκολλητικών ουσιών, κονιαμάτων, μοκετών/χαλιών, οδοντοπαστών, απορρυπαντικών, εντομοκτόνων, φυτοφαρμάκων, ζωοτροφών κτλ. Επίσης για τη μείωση της οξύτητας του χόματος και για την απορρόφηση ύδατος
Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας :	
Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας :	DIONYSSOMARBLE Έδρα: Κηφισίας 364 & Δελφών 1 ,15233 Χαλάνδρι –Αθήνα /Ελλάς Tel: 0030 210 6211400
Αριθμός καταχώρησης REACH :	Δεν απαιτείται, με βάση το άρθρο 3(39) και το παράρτημα V, σημείο 7 του REACH, διότι η ουσία είναι φυσική και παράγεται με μια φυσική διαδικασία, χωρίς να μεσολαβεί κάποια χημική τροποποίηση
Τηλεφωνικός αριθμός και e-mail επείγουσας ανάγκης:	+30 6936 994 293 (Mr. N. Nikolaidis) nnikolaidis@dionyssomarble.gr

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008:	Η ουσία δεν ταξινομείται με βάση τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή την οδηγία 1999/45/ΕΚ:	Δεν έχει εφαρμογή
Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 (CLP):	Δεν απαιτείται σήμανση. Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο
Εικονογράμματα κινδύνου:	
Φράσεις (S):	--
Φράσεις (H):	--
Αποτελέσματα εξέτασης για ABT και αΑαΒ ουσίες:	
ABT (Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές):	Δεν έχει εφαρμογή
αΑαΒ (άκρως Ανθεκτικές & άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες):	Δεν έχει εφαρμογή



3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός :	Ανόργανη ουσία
Όνομασία της ουσίας:	Ασβεστόλιθος (ανθρακικό ασβέστιο)
Περιγραφή του προϊόντος:	Πολύ μικρής κοκκομετρίας φυσικό κρυσταλλικό ανθρακικό ασβέστιο, υψηλής λευκότητας, που παράγεται από τα αποθέματα μαρμάρου της περιοχής Διονύσου / Αττικής / Ελλάδος.
Χημικός τύπος:	CaCO ₃ (> 98 % κ.β.)
CAS No. :	1317-65-3 ανθρακικό ασβέστιο
EINECS Number:	215-279-6

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Γενικές πληροφορίες:	Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας
Σε περίπτωση εισπνοής:	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Αν υπάρχουν παράπονα, συμβουλευτείτε γιατρό
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Γενικώς, το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
Μετά από επαφή με τα μάτια:	Πλύνετε τα μάτια σας για αρκετά λεπτά, με καθαρό τρεχούμενο νερό .
Σε περίπτωση κατάποσης:	Εάν υπάρχουν συμπτώματα που επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό
Πληροφορίες για το γιατρό:	
Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:	Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες
Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:	Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Δεν είναι εύφλεκτο. Μπορεί να επιλεγεί κάθε τύπος πυροσβεστικού μέσου, ανάλογα με το τι άλλα αντικείμενα καίγονται στην πλησίον αυτού περιοχή
Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία:	Όταν θερμαίνεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 900°C (π.χ. σε πυρκαγιές που διαρκούν πολύ) απελευθερώνεται διοξείδιο του άνθρακα, σχηματίζοντας οξείδια του ασβεστίου
Πληροφορίες για πυροσβέστες:	
Προστατευτικός εξοπλισμός:	Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός. Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό, αν απαιτείται, εξαιτίας άλλων υλικών στην παρακείμενη περιοχή



6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Δεν απαιτούνται

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αερίστε την περιοχή στην οποία έχει διασκορπιστεί το υλικό. Σκούπιστε την περιοχή και συγκεντρώστε το υλικό σε δοχεία, για ανάκτηση ή διάθεση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρική σκούπα ή υγρό σφουγγάρισμα για να αποφευχθεί διασπορά σκόνης. Τα υπολείμματα μπορούν να ξεπλυθούν με νερό.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Δεν απελευθερώνονται επικίνδυνα συστατικά
Δείτε το τμήμα 7 για πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό
Δείτε το τμήμα 8 για πληροφορίες για προστατευτικό εξοπλισμό .
Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες για τη διάθεση

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός:

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Δεν πρέπει να αποθηκεύεται κοντά σε οξέα

Αποθήκευση:

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθήκες και τα μέσα συσκευασίας:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις

Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό χώρο αποθήκευσης:

Προστατεύστε από την υγρασία και το νερό

Περισσότερες πληροφορίες:

Ειδική τελική χρήση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου:

Ουσίες με οριακή τιμή έκθεσης που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει υλικά με οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας, οι οποίες να χρειάζονται παρακολούθηση.

Έλεγχοι έκθεσης:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Γενικά μέσα προστασίας και υγιεινής:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν απαιτείται

**Προστασία των χεριών:**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιάβροχο και ανθεκτικό έναντι της ουσίας. Λόγω απουσίας σχετικών δοκιμών, δεν μπορεί να δοθεί καμία σύσταση για το υλικό των γαντιών, ειδικά για την ουσία αυτή. Επιλέξτε υλικό γαντιών ανάλογα με το χρονικό διάστημα που θέλετε να τα χρησιμοποιήσετε, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητάς τους, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Προστασία των ματιών:

Δεν απαιτείται

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Γενικές πληροφορίες:

Μορφή:

Πούδρα

Χρώμα:

Λευκό

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Δεν προσδιορίζεται

pH - (50 g/l) στους 20°C:

9- 9,5

Μεταβολή κατάστασης:

Σημείο τήξης:

> 825 °C (αποσυντίθεται)

Σημείο βρασμού:

Δεν έχει εφαρμογή. Αποσυντίθεται σε θερμοκρασία άνω των 825 °C

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν έχει εφαρμογή

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Το προϊόν δεν αναφλέγεται

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Δεν έχει εφαρμογή

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

> 825 °C

Αυτανάφλεξη

Δεν έχει εφαρμογή

Κίνδυνος έκρηξης:

Το προϊόν δεν εμπεριέχει κίνδυνο έκρηξης

Όρια έκρηξης:

κατώτερο:

Δεν έχει εφαρμογή

Ανώτερο:

Δεν έχει εφαρμογή

Πίεση ατμών:

Δεν έχει εφαρμογή

Πυκνότητα στους 20°C:

2,7 g/cm³

Πυκνότητα χύδην στους 20°C:

200-300 kg/m³

Σχετική πυκνότητα:

Δεν προσδιορίζεται

Πυκνότητα ατμών:

Δεν έχει εφαρμογή

Διαλυτότητα στο νερό στους 20°C:

0.012 – 0.014 g/l

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):

Δεν προσδιορίζεται

Ιξώδες:

Δυναμικό:

Δεν έχει εφαρμογή

κινητικό:

Δεν έχει εφαρμογή

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες



10 . ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Δραστικότητα:

Χημική σταθερότητα:

Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται :

Δεν υφίσταται αποσύνθεση αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Όταν θερμαίνεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 900 °C (π.χ. σε πυρκαγιές μεγάλης διάρκειας), απελευθερώνεται διοξείδιο του άνθρακα και παράγεται οξείδιο του ασβεστίου .

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις

Συνθήκες προς αποφυγή:

Τα ισχυρά οξέα

Μη συμβατά υλικά:

Όταν έρχεται σε επαφή με ισχυρά οξέα απελευθερώνεται διοξείδιο του άνθρακα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

11 . ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Από το στόμα: Δεν είναι τοξικό

Οξεία τοξικότητα:

Εισπνοή: Δεν είναι τοξικό

Δέρμα: Δεν είναι τοξικό

Ερεθισμός:

Του δέρματος:

Δεν προκαλεί ερεθισμό

Των ματιών:

Δεν προκαλεί ερεθισμό

Ευαισθητοποίηση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για πρόκληση ευαισθητοποίησης

Επιπρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:

Όταν χρησιμοποιείται και τυγχάνει διαχείρισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του, το προϊόν δεν έχει κάποιες βλαβερές συνέπειες. Η ουσία δεν υπόκειται σε καταχώρηση, σύμφωνα με την τελευταία έκδοση των σχετικών καταλόγων της Ε. Ένωσης

12 . ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα:

Το υλικό δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον, καθώς οι οικοτοξικολογικές πληροφορίες για το βιομηχανικώς παραγόμενο ανθρακικό ασβέστιο δείχνουν τα εξής:

Υδατική τοξικότητα:

Ψάρια: Μη τοξικό

Οστρακόδερμα: Μη τοξικό

Φύκη /υδρόβια φυτά: Μη τοξικό

Χρόνια υδατική τοξικότητα:

Ψάρια: Δεν έχει εφαρμογή

Οστρακόδερμα: Δεν έχει εφαρμογή

Υδατικοί μικροοργανισμοί:

Μη τοξικό

Γαιοσκώληκες:

Δεν παρατηρούνται επιπτώσεις, σε συγκέντρωση έως και 1000 mg/kg

Χερσαία φυτά:

Δεν παρατηρούνται επιπτώσεις, σε συγκέντρωση έως και 1000 mg/kg



Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:	Δεν έχει εφαρμογή σε ανόργανες ουσίες
Συμπεριφορά σε περιβαλλοντικά συστήματα:	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Δεν έχει εφαρμογή
Κινητικότητα στο έδαφος:	Δεν έχει εφαρμογή
Συμπληρωματικές οικολογικές πληροφορίες:	
Αποτελέσματα εκτίμησης για ABT και αΑαB :	Τα κριτήρια για ABT και αΒαB του παραρτήματος XIII του Κανονισμού, δεν έχουν εφαρμογή σε ανόργανες ουσίες. Η ουσία δεν είναι ABT ή αΑαB

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:	
Συστάσεις:	Δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο. Διαθέστε το σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία για τα απόβλητα. Μικρές ποσότητες μπορούν να διατίθενται ως οικιακά απόβλητα.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες:	
Συστάσεις:	Η διάθεσή τους πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αριθμός αναγνώρισης UN	---
ADR, ADN, IMDG, IATA	---
UN – κατάλληλη ονομασία αποστολής	---
ADR, ADN, IMDG, IATA	---
Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς	----
ADR, ADN, IMDG, IATA	----
Κλάση	
Ομάδα συσκευασίας	----
ADR, IMDG, IATA	----
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	όχι
Ρυπαντικό για νο θαλάσσιο περιβάλλον:	
Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά χύδην, σύμφωνα με το παράρτημα II του κώδικα MARPOL73/78 και IBC	Δεν έχει εφαρμογή
UN "Model Regulation":	-

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το υλικό δεν υπόκειται σε κάποια ειδική οδηγία της Ε. Ενωσης σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του φυσικού περιβάλλοντος.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Indication of changes

Η προηγούμενη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν αυτό (έκδοσης 27.10.2010) έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με την οδική μεταφορά επικίνδυνων ειδών)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα επικίνδυνα είδη)



DIONYSSOMARBLE

Μονάδα filler

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ, Άρθρο 31

ΠΡ-Φ-05.01.30

Αναθεώρηση: 15.11.2012

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Διεθνώς εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και σήμανση των χημικών ουσιών)

CAS: Chemical Abstracts Service - division of the American Chemical Society (τμήμα της Αμερικάνικου Συλλόγου Χημικών)

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας. Όμως δεν συνιστούν κάποια μορφή εγγύησης για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν συνιστούν κάποια έγκυρη συμβατική σχέση.



N. Νικολαΐδης

Διευθυντής της Μονάδας filler
Dionyssomarble