

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) 2020 / 878 της Ευρωπαϊκής Ένωσης)

1. Στοιχεία προϊόντος, Επιχείρησης

1.1 Ταυτοποίηση προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: FIBRANgeo - Πετροβάμβακας

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις προϊόντος:

Θερμομόνωση, ακουστική μόνωση, πυροπροστασία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
6ο χλμ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Τ.Θ. 40306, Τ.Κ. 56010 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ: 2310 682425 Fax: 2310 683131
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Τηλ: 23220 25700 Fax: 23220 25704
E-mail: fibran@fibran.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

Fibran S.A. Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Τηλ: +30 2310 682425 (Δευτέρα-Παρασκευή 08:30 – 16:00)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία REACH, καθώς και με τον ευρωπαϊκό κανονισμό 1272/2008/EC, αναφορικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, ο πετροβάμβακας FIBRANgeo θεωρείται ως μείγμα (mixture), και δεν ταξινομείται ως επικίνδυνος.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Δεν υπάρχουν ταξινομήσεις επικινδυνότητας που να σχετίζονται με τις ίνες πετροβάμβακα αναφορικά με φυσικά, υγείας και περιβαλλοντικά θέματα.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

2.3.1 Έκθεση σε σκόνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια, τη μύτη και το λάρυγγα.

2.3.2 Καπνός με δριμύ οσμή παράγεται κατά την θέρμανση.

3. Σύσταση – Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγμα (mixture). Το προϊόν αποτελείται από πετρώματα τα οποία έχουν λιώσει σε ηλεκτρικό φούρνο, μετατροπή αυτών σε μορφή ινών, πάνω στις οποίες έχει ψεκαστεί ειδική ρητίνη ως συνδετικό υλικό. Η ρητίνη κατά τη διαδικασία της ωρίμανσης του υλικού μετατρέπεται σε ένα θερμικά σταθερό προϊόν (βακελίτης). Επίσης προστίθεται και ένα ειδικό λάδι για μείωση της παραγωγής σκόνης καθώς και σιλικόνη για μείωση της απορρόφησης νερού (υδροφοβισμός).

Περιγραφή	Αριθμός ταυτοποίησης	Αριθμός ταυτοποίησης	περιεκτικότητα
Πετροβάμβακας. Υαλώδεις (πυριτικές) ίνες με τυχαίο προσανατολισμό που περιέχουν μέταλλα των αλκαλίων και των αλκαλικών γαιών (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) περισσότερο από 18% κατά βάρος.	Αριθμός καταχώρησης REACH 01-2119472313-44-0034	Αριθμός EC 926-099-9 Αριθμός καταλόγου EU 650-016-00-2	95 -100 %
Συνδεδετική οργανική ρητίνη	CAS number 25104-55-6	-	0 - 5 %
Ορυκτέλαιο και/ή γαλάκτωμα σιλικόνης	-	-	έως 0.5 %

Επιπροσθέτως, το προϊόν μπορεί να προμηθευτεί με διάφορες κοινές κατασκευαστικές επικαλύψεις, όπως ενισχυμένα/απλά φύλλα αλουμινίου, λευκό/μαύρο υαλόπλεγμα, χαρτί craft, κτλ.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- 4.1.1 Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Δώστε του να πει νερό και καθαρίστε τη μύτη από τις ίνες και τη σκόνη. Σε περίπτωση επιμονής των ενοχλημάτων συμβουλευτείτε γιατρό
- 4.1.2 Επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση που ερεθισμού του δέρματος να μην το τρίβετε ή το ξύνετε. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και στη συνέχεια με νερό και σαπούνι. Χρησιμοποιείστε μαλακή πετσέτα για να βοηθήσετε την απομάκρυνση των ινών. Σε περίπτωση επιμονής των ενοχλημάτων συμβουλευτείτε γιατρό.
- 4.1.3 Επαφή με τα μάτια: Μην τρίβετε την περιοχή των ματιών. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση επιμονής των ενοχλημάτων συμβουλευτείτε γιατρό.
- 4.1.4 Κατάποση: Κατάποση του προϊόντος είναι απίθανο να συμβεί υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση που συμβεί, ξεπλύνετε καλά το στόμα για να φύγουν οι ίνες και η σκόνη. Προσφέρετε μεγάλη ποσότητα νερού για την αποφυγή πιθανού ερεθισμού στο γαστρεντερικό σύστημα. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν σας δοθούν οδηγίες γι' αυτό από γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα κι επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- 4.2.1 Εισπνοή: Προσωρινός ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος είναι πιθανό να συμβεί μετά από έκθεση σε επίπεδα ινών και σκόνης πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια.
- 4.2.2 Επαφή με το δέρμα: Σε επαφή με τις ίνες και τη σκόνη μπορεί να προκληθεί προσωρινός ερεθισμός (φαγούρα) ή κοκκίνισμα του δέρματος.
- 4.2.3 Επαφή με τα μάτια: Σε επαφή με τις ίνες και τη σκόνη μπορεί να προκληθεί προσωρινός ερεθισμός (φαγούρα) ή κοκκίνισμα στην περιοχή του ματιού.
- 4.2.4 Κατάποση: Κατάποση του προϊόντος είναι απίθανο να συμβεί κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης. Ωστόσο κατάποση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο γαστρεντερικό σύστημα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Δεν απαιτείται

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

- 5.1. Μέτρα πυρόσβεσης
5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέτρα: Νερό, αφρός, σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα.
5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέτρα: Κανένα
- 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την έκθεση σε πυρκαγιά:
Το προϊόν δεν καίγεται και δεν εγκυμονεί κίνδυνο για πυρκαγιά. Ωστόσο, μπορεί να καεί το υλικό συσκευασίας
- 5.3. Συστάσεις προς τους πυροσβέστες:
Ακολουθήστε τις κανονικές διαδικασίες πυρόσβεσης

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. Προφυλάξεις για το προσωπικό, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:
Καμία ειδική απαίτηση. Συνιστάται να φοριούνται μακριά παντελόνια, μπλούζες με μακριά μανίκια και γάντια. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά σε περιβάλλον όπου υπάρχει έντονη σκόνη του προϊόντος.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Δεν απαιτούνται
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Να γίνει πρώτα συλλογή των μεγάλων τεμαχίων και ακολούθως της σκόνης και των ινών αφού πρώτα αυτά κατακαθίσουν. Ψεκάστε με νερό πριν αρχίσετε τη συλλογή ή χρησιμοποιείτε μηχανή καθαρισμού με αναρρόφηση κενού. Τοποθετήστε το υλικό σε κατάλληλο δοχείο και διαθέστε το ως μη επικίνδυνο απόβλητο.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Πληροφορίες για κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό καθώς και θέματα διάθεσης θα βρείτε στις ενότητες 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις και ασφαλής χειρισμός:
-Ανοίξτε τη συσκευασία μόνο στο χώρο εργασίας και αποφύγετε τον άσκοπο χειρισμό του προϊόντος.
-Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό. Αποφύγετε την άσκοπη επαφή με τα ρετάλια και τα απορρίμματα του προϊόντος τοποθετώντας τα σε κατάλληλα δοχεία.
-Φροντίστε για καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Τα μηχανήματα κοπής θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με σύστημα αναρρόφησης της παραγόμενης σκόνης.
-Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή του δέρματος και των ματιών με τις ίνες και τη σκόνη.
-Χρησιμοποιήστε κατάλληλες μεθόδους καθαρισμού για να αποφύγετε τη συσσώρευση ινών και σκόνης στο χώρο εργασίας.
-Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας.
-Πλύνετε τα χέρια σας με κρύο νερό μετά τη χρήση και ακολούθως με σαπούνι. Αλλάξτε τα ρούχα εργασίας και πλύνετε τα μετά το τέλος της εργασίας.
- 7.2. Συνθήκες για ασφαλή χειρισμό, συμπεριλαμβανομένων τυχών ασυμβίβαστων:
-Κρατήστε το υλικό στην αυθεντική του συσκευασία μέχρι αυτό να χρησιμοποιηθεί.
-Αποθηκεύστε το υλικό σε προστατευμένο μέρος από δυσμενείς καιρικές συνθήκες συμπεριλαμβανομένης της κατακάθισης.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
-Δεν απαιτείται.

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν – Ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Σύμφωνα με τις 91/322 EEC και 96/94 EC οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα επιτρεπόμενα επίπεδα έκθεσης είναι 5 mg/m³ για τα εισπνεόμενα σωματίδια και 10 mg/m³ για την αδρανή σκόνη και σωματίδια μη προσδιοριζόμενα αλλιώς.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1 Κατάλληλα τεχνικά μέσα: Δεν απαιτείται.

8.2.2 Ατομικά μέσα προστασίας, όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός:

(α) Προστασία ματιών

Σε χώρο όπου έχουμε ανάπτυξη πυκνής σκόνης ή όταν γίνεται εργασία με προϊόν ψηλότερα από το επίπεδο του κεφαλιού, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών.

(β) Προστασία δέρματος

Χέρια – Συνιστάται να φοριούνται γάντια.

Σώμα- Συνιστάται για καλύτερη άνεση να φοριούνται μακριά παντελόνια και ρούχα με μακριά μανίκια. Ακολουθείτε όλα τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης. Όπου αυτό είναι εφικτό, να υπάρχει καλός αερισμός ή τοπικό σύστημα αερισμού έτσι ώστε να κρατηθούν τα επίπεδα σκόνης χαμηλότερα από τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης. Συστήματα συλλογής σκόνης θα πρέπει να λειτουργούν στα μηχανήματα κοπής

(γ) Προστασία αναπνοής

Αν τα επίπεδα της παραγόμενης σκόνης υπερβαίνουν τα ανώτερα επιτρεπόμενα όρια, χρησιμοποιείστε κατάλληλες προστατευτικές μάσκες μιας χρήσης οι οποίες να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 149:2001 FFP1 (όπως ο τύπος 9312 της 3M ή ισοδύναμες).

(δ) Θερμικοί κίνδυνοι

Όταν το προϊόν θερμανθεί για πρώτη φορά, η ρητίνη που χρησιμεύει ως συνδετικό υλικό αρχίζει να διασπάται στη θερμοκρασία περίπου 200° C. Σε αυτή την περίοδο οι εργαζόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιούν αναπνευστική προστασία, αποτελεσματική σε ατμούς ερεθιστικών αερίων όπως η αμμωνία. Η διάσπαση της ρητίνης γίνεται αισθητή από την έντονη και δριμύ οσμή των παραγόμενων αερίων αποικοδόμησης της ρητίνης, τα οποία σε χώρο με μη επαρκή αερισμό μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμό των ματιών και του αναπνευστικού συστήματος. Παρόλη την θερμική διάσπαση της ρητίνης, δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα περιστατικά ευαισθησίας στο αναπνευστικό από τα παραγόμενα αέρια διάσπασης.

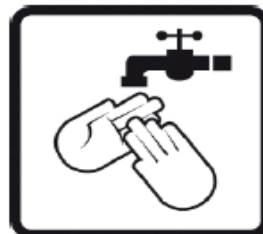
Όπου είναι εφικτό, συνιστάται καλός αερισμός για τον έλεγχο της έκθεσης στα αέρια διάσπασης της ρητίνης, όταν εφαρμόζονται υψηλές θερμοκρασίες για πρώτη φορά σε προϊόντα πετροβάμβακα.

Τα ακόλουθα κείμενα και ιστογράμματα εκτυπώνονται στη συσκευασία:

«Σε επαφή με τις ίνες και τη σκόνη μπορεί να προκληθεί προσωρινός ερεθισμός»



Καλύπτετε το εκτεθειμένο δέρμα. Όταν εργάζεστε σε μη αεριζόμενο χώρο να φοράτε προσωπίδα μιας χρήσης



Ξεπλύνετε με κρύο νερό και κατόπιν πλύνετε τα χέρια



Καθαρίζετε το χώρο χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα



Αερίζετε το χώρο εργασίας, εάν είναι δυνατό



Τα απορρίμματα πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε άνωθεν

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σε βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

α)	Φυσική κατάσταση:	στερεό, γκριζο-πράσινο
β)	Χρώμα:	καφέ-γκρίζο
γ)	Οσμή:	μπορεί να έχει ελαφριά οσμή ρητίνης
δ)	Σημείο τήξεως:	πάνω από 1000°C
ε)	Σημείο ζέσεως:	μη εφαρμόσιμο
στ)	Ευφλεκτότητα:	A1 άκαυστο
ζ)	Ανώτερο/κατώτερο όριο εκρηξιμότητας:	μη εφαρμόσιμο
η)	Σημείο ανάφλεξης:	μη εφαρμόσιμο
θ)	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	μη εφαρμόσιμο
ι)	Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	θέρμανση του προϊόντος περίπου στους 200 °C την πρώτη(ες) φορά οδηγεί σε διάσπαση-αποικοδόμηση της ρητίνης σύνδεσης που αυτό περιέχει
ια)	pH:	μη εφαρμόσιμο
ιβ)	Κινηματικό ιξώδες:	μη εφαρμόσιμο
ιγ)	Διαλυτότητα:	αδιάλυτο στο νερό
ιδ)	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	μη εφαρμόσιμο
ιε)	Τάση ατμών:	μη εφαρμόσιμο
ιστ)	Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	έως 200kg/m ³
ιζ)	Σχετική πυκνότητα ατμών:	μη εφαρμόσιμο
ιη)	Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Ονομαστική διάμετρος ινών	3 – 5 μm
Σταθμισμένο μήκος γεωμετρικής μέσης διαμέτρου ινών, μείον δύο τυπικά σφάλματα	< 6 μm
Διεύθυνση ινών	τυχαία

10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα:	αδρανές προϊόν
10.2 Χημική σταθερότητα:	σταθερό
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	καμία
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:	καμία ιδιαίτερη
10.5 Μη συμβατά υλικά:	κανένα
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	θέρμανση για πρώτη(ες) φορά του προϊόντος περίπου στους 200°C, οδηγεί σε διάσπαση της ρητίνης σύνδεσης των ινών που περιέχει κι έχουμε έκλυση ατμών από τα

προϊόντα αποσύνθεσής της, τα οποία σε υψηλές συγκεντρώσεις είναι πιθανό να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα.

11. Τοξικολογικά στοιχεία *

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- α) Οξεία τοξικότητα: Καμία
- β) Διάβρωση κι ερεθισμός του δέρματος: Οι ίνες και η σκόνη του πετροβάμβακα μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό (φαγούρα, κοκκίνισμα) στο δέρμα, στα μάτια και στο αναπνευστικό σύστημα (μύτη και λάρυγγα). Η φαγούρα και ο πιθανός ερεθισμός στον άνθρωπο είναι μια μηχανική αντίδραση του ανθρώπινου σώματος στη σκόνη και στις τραχιές ίνες (ίνες με διάμετρο μεγαλύτερη από 5 μm) και δεν προκαλούν ερεθισμό στον άνθρωπο όπως συμβαίνει με τα διάφορα χημικά. Συνήθως σταματούν μετά από λίγη ώρα μετά το τέλος της έκθεσης σε αυτές.
- γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οι ίνες του προϊόντος μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό στα μάτια ο οποίος συνήθως σταματά μετά από λίγη ώρα μετά το τέλος της έκθεσης σε αυτές.
- δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Οι ίνες του προϊόντος μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα (μύτη και λάρυγγα) ο οποίος συνήθως σταματά μετά από λίγη ώρα μετά το τέλος της έκθεσης σε αυτές.
- ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία
- στ) Καρκινογένεση: Οι ίνες του πετροβάμβακα που παράγει η FIBRAN είναι σε συμφωνία με την Σημείωση Q του κανονισμού 1272/2008/EC (Note Q), στον οποίο αναφέρεται ότι δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου, όταν η δοκιμασία βραχυπρόθεσμης βιοπαραμονής με ενδοτραχειακή έγχυση έχει δείξει ότι ίνες με μήκος μεγαλύτερο από 20μm, έχουν σταθμισμένο χρόνο ημιζωής (υποδιπλασιασμού) μικρότερο των 40 ημερών.
- ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Καμία
- η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση: Καμία
- θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση: Καμία
- ι) Επικινδυνότητα αναρρόφησης: Καμία
- 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
- 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Καμία
- 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες: Καμία

12. Οικολογικά στοιχεία

- 12.1 Τοξικότητα: Καμία
- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Καμία
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: μη εφαρμόσιμο

- 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB: μη εφαρμόσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Οι θερμομονωτικές ιδιότητες του πετροβάμβακα της FIBRAN βασίζονται στον παγιδευμένο αέρα που βρίσκεται στο εσωτερικό του και δεν έχουν χρησιμοποιηθεί διογκωτικά αέρια τα οποία εν δυνάμει ελαττώνουν την στοιβάδα του όζοντος και συνεισφέρουν στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη.

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων: Ο πετροβάμβακας της FIBRAN είναι ανακυκλώσιμος. Ταξινομείται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Στον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων καλύπτεται από τον κωδικό **17 06 04** « μονωτικά υλικά άλλα από αυτά που αναφέρονται στους κωδικούς **17 06 01** και **17 06 03**» που αναφέρεται στην απόφαση EC 2000/532/EC (επικίνδυνα απόβλητα). Διαθέστε τα απορρίμματα σύμφωνα με τους ισχύοντες νομοθετικούς και περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ: μη εφαρμόσιμο
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: μη εφαρμόσιμο
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μη εφαρμόσιμο
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: μη εφαρμόσιμο
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μη εφαρμόσιμο
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: μη εφαρμόσιμο

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για τον πετροβάμβακα:

Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 453/2010 REACH, δεν υπάρχει ταξινόμηση επικινδυνότητας που να σχετίζεται με τον πετροβάμβακα σε θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: μη εφαρμόσιμο

16. Άλλες πληροφορίες *

Το παρόν δελτίο ασφαλείας είναι σύμφωνο με τον κανονισμό 453/2010 παράρτημα 2 (REACH).

Οι πληροφορίες που δίνονται σε αυτό το δελτίο, βασίζονται σε στοιχεία που θεωρούνται ακριβή και δίνουν μια περιγραφή για την ασφαλή χρήση του προϊόντος. Ωστόσο, επειδή οι συνθήκες εργασίας δεν είναι πάντοτε ίδιες, οι χρήστες του προϊόντος είναι κάθε φορά υπεύθυνοι για την ορθή εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων ατομικής προστασίας και ασφάλειας. Ως εκ τούτου, καμία εγγύηση ή δήλωση δεν μπορεί να διατυπωθεί για τη χρήση του υλικού.

με * αναφέρονται τα σημεία που έχει γίνει αναθεώρηση από την προηγούμενη έκδοση