

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

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

Μη εφαρμόσιμο-Μείγμα ουσιών

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**

Πολυουρεθανική ελαστομερής στεγανωτική βαφή δεξαμενών νερού

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

PENETRON HELLAS E.Π.Ε.

Θρακομακεδόνων 52Α, Αχαρνές, Τ.Κ. 136 71, Αττική

Τηλ.: 210 2448250 - Fax: 210 2476803

Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει****Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει****Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει****Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει****Συμπληρωματικές δηλώσεις:**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:** εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

**μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

**μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Χρησιμοποιείτε αφρό σε μεγάλη ποσότητα, διότι ο αφρός καταστρέφεται εν μέρει από το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Εναποθήκευση:**

**Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Καμία ειδική αξίωση.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

**Προστασία για την αναπνοή:** Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Προστασία για τα χέρια:**

Προστατευτικά γάντια.

**Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Γάντια νιτριλίου NBR

**Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:**

**Μορφή:** υγρό  
**Χρώμα:** διάφορα χρώματα

**Οσμή:** ελαφριά

**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο αναφλέξεως:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

**Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

**κατώτερα:** Μη καθορισμένο  
**ανώτερα:** Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα σε 20 °C:** 0,49 g/cm<sup>3</sup>

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b>	
<b>VOC (ΕΚ)</b>	0 g/l
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**STOT-επανελημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:** Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**AaB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός OHE**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**14.3 Κλάση**

ADR, IMDG, IATA

Κλάση

εκπίπτει

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το  
 παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και  
 τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

\* **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανόνισμός CLP 1272/2008/EK

**Εθνικές διατάξεις****Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν υψηλή ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH &amp; Χημικών Υπηρεσιών

3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

Website: www.sustchem.gr

E-mail: info@suschem.gr

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/ΕΚ (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.10.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 19.10.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PENECOAT™ SF ELASTIC COMPONENT A**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

GR