

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

\*

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SiMP® SEAL 55
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
 Δεν προκύπτουν προσδιορισμένες χρήσεις, δεδομένου ότι το χημικό προϊόν δεν εμπίπτει στον Κανονισμό REACH, 1907/2006/EC.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Συγκολλητικό και σφραγιστικό
- **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 2107793777

#### 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 κινδύνου** εκπίπτει
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**  
 Περιέχει N-(3-(τριμεθοξυδιλυλο)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
 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

GR

(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 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.  
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
- **μετά από εισπνοή:**  
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.  
Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε 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:**  
Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.  
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε 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.**  
CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.
- **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:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**  
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**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.  
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Συλλέγεται μηχανικά και τοποθετείται σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

(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 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

· **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

· **Εναποθήκευση:**

· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται.

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Καμία

· **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 αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

· **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 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.

(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 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**  
Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.
- **Προστασία για τα μάτια:**



Προστατευτικά γυαλιά.

- **Προστασία για το σώμα:**



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

· <b>Μορφή:</b>	πάστα
· <b>Χρώμα:</b>	διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό
· <b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστική
· <b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο
- **Τιμή pH:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Σημείο αναφλέξεως:** >250 °C
- **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):** Μη καθορισμένο
- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** Μη καθορισμένη
- **Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:** Μη καθορισμένο
- **Κίνδυνος αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτοανάφλέγεται.
- **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

· <b>κατώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
· <b>ανώτερα:</b>	Μη καθορισμένο
- **Πίεση ατμού** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Πυκνότητα:** Μη καθορισμένη

(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 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμο με νερό:	αδιάλυτο
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O)	Μη καθορισμένο
· Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά. Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- **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**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **στο μάτι:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**  
Το προϊόν σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης για παρασκευάσματα της ΕΚ, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, δεν επιβάλλεται να καθορισθεί.  
Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** 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:**  
Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.  
Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη εφαρμόσιμο.
- **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>14.1 Αριθμός UN</b>                                      |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | εκπίπτει      |
| · <b>14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία</b> |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | εκπίπτει      |
| · <b>14.3 Κλάση</b>   |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 |               |
| · <b>Κλάση</b>  | εκπίπτει      |
| · <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                               |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                      | εκπίπτει      |
| · <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                       | Μη εφαρμόσιμο |

(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 13.10.2015

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση 18.09.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SiMP® SEAL 55**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **UN "Model Regulation":** -

\*

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
 Η ταξινόμηση του προϊόντος είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό CLP 1272/2008/EK και με την απόφαση ΑΧΣ 265/2002.
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
 Στοιχεία επισήμανσης στο Τμήμα 2.2
- **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 στοιχείων, εκδίδον τμήμα:**  
 SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ  
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
 3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα  
 Τηλ.: +30 210 8252510-14 Fax: +30 210 8252575  
 Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)  
 E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)
- **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)
- **\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**