



**Kemgard® 911A**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2020/878**

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 1 of 15

**ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος: Kemgard® 911A

Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση επιβραδυντικό φλόγας Smoke suppressant

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Κατασκευαστής J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

Διαδίκτυο [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

Contact E-Mail [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

CHEMTREC: 1+800-424-9300 or International 1+703-527-3887

Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων ΕΛ : +30 210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008) Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Προσδιορισμός επικινδυνότητας  
Φυσικός κίνδυνος Δεν έχει ταξινομηθεί

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 2 of 15

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Κίνδυνοι για την υγεία   | Δεν έχει ταξινομηθεί                                                            |
| Περιβαλλοντικός κίνδυνος | Οξεία υδάτινη τοξικότητα: Κατηγορία 1<br>Χρόνια υδάτινη τοξικότητα: Κατηγορία 1 |

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα/Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

## Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Απόκριση

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα  
P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε / Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]  
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

Αποθήκευση

Φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά υλικά

Διάθεση

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

μείγμα

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 3 of 15

| Χημική ονομασία         | Αριθμός CAS | Αρ. ΕΚ    | (CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)                                                  | % κ.β. |
|-------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ανθρακικό ασβέστιο      | 471-34-1    | 207-439-9 | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                            | >1     |
| Μολυβδαινικό ασβέστιο   | 7789-82-4   | 232-192-9 | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                            | >1     |
| Οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2   | 215-222-5 | Υδατική Οξεία Κατηγορία 1; H400.<br>Υδάτινη Χρόνια Τοξικότητα Κατηγορία 1; H410. | >1     |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές συστάσεις

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Εφαρμόστε ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που εμπλέκονται και έχουν λάβει προφυλάξεις για την προστασία τους. Όταν έχετε αμφιβολία ή εάν παρατηρούνται συμπτώματα, ζητήστε τη συμβουλή ιατρού.

#### Επαφή με τα μάτια

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

#### Εισπνοή

Μην αναπνέετε σκόνη. Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

#### Κατάποση

Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό.

#### Κίνδυνος ασφυξίας

Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.

#### Σημείωση για τον ιατρό

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στους βλεννογόνους υμένες και την αναπνευστική οδό. Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό. Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Η θεραπεία θα πρέπει να είναι συμπτωματική και υποστηρικτική. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά) λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 4 of 15

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ψεκασμός νερού (ομίχλη). Αφρός. Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε ταχύρευμα νερού.

## 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κανένα γνωστό.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Φορέστε μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρούχα προστασίας από χημικά προϊόντα.

### Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σταγονίδια νερού για να κρυώσετε κλειστά δοχεία. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας. Τυπική διαδικασία για χημικές πυρκαγιές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης** Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση. Αποφεύγετε το σχηματισμό σκόνης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

Για τακτικό προσωπικό

Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης

Φυλάσσετε μακριά το προσωπικό που δεν έχει λάβει εξουσιοδότηση. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή σε πλωτές οδούς.

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

Έκχυση μεγάλης έκτασης: Μην χρησιμοποιήσετε στεγνή σκούπα για να μαζέψετε τη σκόνη. Βρέξτε τη σκόνη με νερό προτού σκουπίσετε ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να συλλέξετε τη σκόνη. Μικρή διαρροή: Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε το σε δοχείο για διάθεση.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. Δείτε το Τμήμα 13 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 5 of 15

Μην αναπνέετε σκόνη  
Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό  
Φορέστε κατάλληλα ρούχα ατομικής προστασίας για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα  
Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**  
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία  
Φυλάσσεται μακριά από μη συμβατά υλικά

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

##### Ανθρακικό ασβέστιο

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust |
| OSHA    | 10 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| Ισπανία | 10 mg/m <sup>3</sup>                                              |

##### Μολυβδαινικό ασβέστιο

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| ACGIH              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                    |
| Βέλγιο             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Βουλγαρία          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Τσεχική Δημοκρατία | Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Πολωνία            | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>    |

##### Οξείδιο του ψευδαργύρου

|                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                               | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                                                     |
| OSHA                                                                | PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)    |
| NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο<br>Επαγγελματικής Ασφάλειας και<br>Υγείας) | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                                           |
| Αυστρία                                                             | MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable dust)                                                                                     |
| Βέλγιο                                                              | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable fraction)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Βουλγαρία                                                           | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| Κύπρος                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                                      |
| Τσεχική Δημοκρατία                                                  | Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |
| Δανία                                                               | TLV: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| Εσθονία                                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| Φινλανδία                                                           | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                 |
| Γαλλία                                                              | VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)                                                                         |
| Γερμανία                                                            | DFG MAK: TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                                                                                       |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**Kemgard® 911A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 6 of 15

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα     | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                  |
| Ουγγαρία   | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)                                 |
| Ισλανδία   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                  |
| Ιρλανδία   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume) |
| Ιταλία     | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)               |
| Λετονία    | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Λιθουανία  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| Νορβηγία   | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| Πολωνία    | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                             |
| Πορτογαλία | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)                                                                   |
| Πορτογαλία | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction                                                                    |
| Ρουμανία   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)                                                                                  |
| Ρουμανία   | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Fume                                                                                   |
| Σλοβακία   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)                        |
| Σλοβενία   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)                                                                       |
| Ισπανία    | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)               |
| Σουηδία    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                                                            |
| Ελβετία    | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)<br>TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)           |
| Ελβετία    | STEL 3 mg/m <sup>3</sup> Fume and respirable dust                                                                |

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** Ανατρέξτε και στα εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

**Βιολογικές οριακές τιμές:** Καμία

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)** Δεν διατίθενται δεδομένα

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## 8.2. Έλεγχος έκθεσης

**Μηχανικοί έλεγχοι** Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Να παρέχεται ορθό πρότυπο ελεγχόμενου αερισμού (10 έως 15 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 7 of 15

## Μέσα ατομικής προστασίας

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία των ματιών/του προσώπου | Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).                        |
| Προστασία δέρματος και σώματος    | Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.                                                              |
| Θερμικοί κίνδυνοι                 | Κανένα γνωστό.                                                                                            |
| Στοματική υγιεινή                 | Τηρήστε τις γενικές θεωρήσεις υγιεινής που αναγνωρίζονται ως κοινά αποδεκτές πρακτικές στον χώρο εργασίας |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης   | Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς                                                |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Όψη:                           |                             |
| Φυσική κατάσταση               | Στερεό Πούδρα               |
| Χρώμα                          | Λευκό                       |
| Οσμή                           | Άοσμο                       |
| Όριο οσμής                     | Καμία διαθέσιμη πληροφορία  |
| pH:                            | 8.4                         |
| Σημείο τήξεως / Περιοχή τήξεως | Δεν εφαρμόζεται             |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως    | Δεν εφαρμόζεται             |
| Σημείο ζέσης                   | Δεν εφαρμόζεται             |
| Σημείο πήξεως                  | Δεν εφαρμόζεται             |
| Σημείο ανάφλεξης:              | Δεν εφαρμόζεται             |
| Ταχύτητα εξάτμισης             | Δεν εφαρμόζεται.            |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν εφαρμόζεται             |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα:        | --                          |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα      | --                          |
| Πίεση ατμών                    | Δεν εφαρμόζεται             |
| Πυκνότητα ατμών                | Δεν εφαρμόζεται             |
| Πυκνότητα ατμών                | Δεν εφαρμόζεται             |
| Πυκνότητα                      | Δεν διατίθενται δεδομένα    |
| Σχετική πυκνότητα              | 3                           |
| Υδατοδιαλυτότητα               | Ελαφρώς διαλυτό             |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | Δεν διατίθενται δεδομένα    |
| Συντελεστής κατανομής          | Δεν διατίθενται δεδομένα    |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης      | Δεν εφαρμόζεται             |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης        | Δεν διατίθενται δεδομένα    |
| Ιξώδες                         | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
| Κινηματικό ιξώδες              | Δεν εφαρμόζεται             |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 8 of 15

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν εφαρμόζεται            |
| Μέγεθος σωματιδίων    | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |
| Ειδικό βάρος          | 3.0                        |
| Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)   | Δεν εφαρμόζεται            |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων  
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας  
Δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10.1. Δραστηριότητα                      | Σταθερό σε κανονικές συνθήκες       |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                 | Σταθερό σε κανονικές συνθήκες       |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Κανένας γνωστός ειδικός κίνδυνος    |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν             | Μη συμβατά υλικά Σχηματισμός σκόνης |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά                   | Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες      |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | Κανένα γνωστό                       |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Συνιστάται στους χρήστες να λάβουν υπόψη τους τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές.

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

#### Ανθρακικό ασβέστιο

LD50 από το στόμα 6450 mg/kg (rat)

#### Οξείδιο του ψευδαργύρου

LD50s and LC50s 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

LD50 από το στόμα 7950 mg/kg Αρουαίος

Οξεία τοξικότητα Μικρός κίνδυνος σε συνήθεις βιομηχανικές ή εμπορικές εργασίες

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**Kemgard® 911A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 9 of 15

|                                                                    |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Χρόνια τοξικότητα</b>                                           | Δεν διατίθενται δεδομένα.                                                                                                             |
| <b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος</b>                | Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.                                                                                                         |
| <b>Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος</b>                             | Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος                                                    |
| <b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>                                | Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής                                                                                                 |
| <b>Αναπαραγωγικές επιπτώσεις</b>                                   | Το προϊόν αυτό δεν περιέχει κανένα γνωστό ή ύποπτο κίνδυνο για την αναπαραγωγή.                                                       |
| <b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>                              | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                                                                                 |
| <b>Καρκινογένεση</b>                                               | Δεν αναφέρεται ως καρκινογόνο. Το προϊόν αυτό δεν περιέχει καρκινογόνα ή πιθανά καρκινογόνα όπως παρατίθενται στους OSHA, IARC ή NTP. |
| <b>Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους</b>                               | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                                                                                 |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση</b>        | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                                                                                 |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση</b> | Δεν έχει ταξινομηθεί.                                                                                                                 |
| <b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</b>                       |                                                                                                                                       |
| <b>Εισπνοή</b>                                                     | Αποφεύγετε την εισπνοή του προϊόντος<br>Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος                   |
| <b>Κατάποση</b>                                                    | Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης                                                                                            |
| <b>Δέρμα</b>                                                       | Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα<br>Η επαφή με τη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό ή ξηρότητα του δέρματος                |
| <b>Μάτια</b>                                                       | Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια<br>Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό                            |
| <b>Κίνδυνος ασφυξίας</b>                                           | Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.                                                                                                 |

## 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 10 of 15

**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

**11.2.2. Άλλες πληροφορίες** Δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1. Τοξικότητα** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

### Ανθρακικό ασβέστιο

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

### Μολυβδαινικό ασβέστιο

Ταξινόμηση WGK (AwSV) WGK: Not listed

### Οξείδιο του ψευδαργύρου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**Συντελεστής κατανομής** Δεν διατίθενται δεδομένα

**Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ** Δεν διατίθενται δεδομένα.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Μέθοδοι διάθεσης** Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία** Τα κενά δοχεία μπορεί να περιέχουν υπολείμματα του προϊόντος. Οι άδειοι

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 11 of 15

περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη.

**Κώδικες αποβλήτων**

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν

**Ανθρακικό ασβέστιο**

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

**Μολυβδαινικό ασβέστιο**

Ταξινόμηση WGK (AwSV) WGK: Not listed

**Οξειδίο του ψευδαργύρου**

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Τρόπος μεταφοράς (οδικά, θαλάσσια, εναέρια, σιδηροδρομικά)**

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TDG -Canada</b> | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>DOT</b>         | Not regulated in non-bulk packages (<119 gal),<br>, UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide) |
| <b>ADR</b>         | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>RID</b>         | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>ADN</b>         | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>IATA</b>        | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>IMDG/IMO</b>    | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |
| <b>ICAO</b>        | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)                                                     |

**14.1. Αριθμός OHE** UN3077

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας** III

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

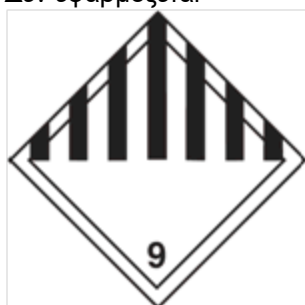
Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
 Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
 Page 12 of 15

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Ναι : Θαλάσσιος ρύπος

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης

14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO  
 Δεν εφαρμόζεται



Θαλάσσιος ρύπος



## 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

Παγκόσμιοι κατάλογοι

Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα

| Χημική ονομασία         | Αριθμός CAS | Αρ. ΕΚ    | Αυστραλία (AHC) | Καναδάς (DSL) | Κίνα (IECSC) | Ιαπωνία                     | Νότια Κορέα (KECL) | Μεξικό | Thailand (TECI) | Νέα Ζηλανδία | Φιλιππίνες (PICCS) | Ταϊβάν | TSCA: Ηνωμένες Πολιτείες |
|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------|--------------------|--------|--------------------------|
| Ανθρακικό ασβέστιο      | 471-34-1    | 207-439-9 | Y               | Y             | Y            | (1)-122(E NCS)(ISH L)       | KE-04487           | Y      | 55-1-0385 5     | Y            | Y                  | Y      | A                        |
| Μολυβδαινικό ασβέστιο   | 7789-82-4   | 232-192-9 | Y               | Y             | Y            | (1)-186 (ENCS)(IS HL)       | KE-04581           | Y      |                 | Y            | Y                  | Y      | A                        |
| Οξείδιο του ψευδαργύρου | 1314-13-2   | 215-222-5 | Y               | Y             | Y            | ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561 | KE-35565           | Y      | 55-1-0137 7     | Y            | Y                  | Y      | A                        |

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 13 of 15

Υπόμνημα

REACH No.Ανθρακικό ασβέστιο

Αριθμός καταχώρισης REACH Εξαιρείται

Μολυβδαινικό ασβέστιο

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119492895-18  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192716-61-0000

Οξείδιο του ψευδαργύρου

Αριθμός καταχώρισης REACH 01-2119463881-32  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192715-32-0000

Γερμανία

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Ανθρακικό ασβέστιο

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

Μολυβδαινικό ασβέστιο

Ταξινόμηση WGK (AwSV) WGK: Not listed

Οξείδιο του ψευδαργύρου

Ταξινόμηση WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Αιτία αναθεώρησης**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης:  
Ημερομηνία εκτύπωσης :  
Αριθμός αναθεώρησης:

15/12/2023  
12/01/2024  
1.3.3

**Παρασκευάστηκε από**

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Κανονισμός (ΕΚ  
1272/2008)

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

**Επισήμανση**

Σύμβολα/Εικονογράμματα

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

**Kemgard® 911A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 14 of 15

**Προειδοποιητική λέξη****Προειδοποίηση****Δηλώσεις κινδύνου**

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Θαλάσσιος ρύπος****Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης

**Συντομογραφίες και ακρώνυμα**

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)  
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
Κατάσταση και ταξινόμηση του Συστήματος Πληροφοριών για Επικίνδυνα Υλικά στους Χώρους Εργασίας (WHMIS)  
OSHA (Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας στον Χώρο Εργασίας του Υπουργείου Εργασίας των ΗΠΑ)  
TWA - Time-Weighted Average (Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)  
Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)  
PPE - Μέσα ατομικής προστασίας  
NIOSH - Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
CERCLA (Πράξη για Ολοκληρωμένη Περιβαλλοντική Απόκριση, Αποζημιώσεις και Ευθύνη)  
Αναφερτή ποσότητα (RQ) (RQ/% στο παρασκεύασμα)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)  
TLV® - Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή)  
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Kemgard® 911A

Ημερομηνία έκδοσης: 15/12/2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 12/01/2024

Αριθμός αναθεώρησης: 1.3.3  
Page 15 of 15

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:  
Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD)  
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)  
ICAO (αέρας)  
(IMDG) Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων  
ADR (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων)  
RID (Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων)  
Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA)  
Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG)  
DOT (Υπουργείο Μεταφορών)  
TDG (Μεταφορά επικινδύνων αγαθών) Καναδά  
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)  
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης (SCBA)  
Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS)  
TSCA (Πράξη για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών)

## Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

## Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας