

# SiliCreate Medium 30A Σιλικονούχο καουτσούκ | Μέρος Α

Έκδοση 4      Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.01.2021      Ημερομηνία έκδοσης: 12.08.2020

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : SiliCreate Medium 30A Silicone Rubber | Part A  
SKU : SC-T-30

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

Χρήση της ουσίας/μείγματος : Σιλικονούχο καουτσούκ για κατασκευή καλουπιών και χύτευση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής/Προμηθευτής : SiliCreate  
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 3136, Australia

### 1.4 Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης

| Χώρα      | Φορέας                                                                 | Τηλέφωνο         | Διαθεσιμότητα |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Australia | NSW Poisons Information Centre                                         | 13 11 26         | 24/7          |
| Bulgaria  | National Toxicology Information Centre, Hospital "N. I. Pirogov"       | +359 2 9154 233  | 24/7          |
| Germany   | Giftinformationszentrum Mainz (GIZ Mainz)                              | +49 6131 19240   | 24/7          |
| Greece    | Poisons Information Centre, Children's Hospital "P. & A. Kyriakou"     | +30 210 779 3777 | 24/7          |
| Hungary   | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)                | +36 80 201 199   | 24/7          |
| Italy     | Centro Antiveneni – CNIT, Pavia                                        | +39 0382 24444   | 24/7          |
| Romania   | Toxicology Information Center, Emergency Clinical Hospital "Floreasca" | +40 21 599 2300  | 24/7          |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το υλικό αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου : Κανένα  
Λέξη προειδοποίησης : Καμία  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Καμία  
Δηλώσεις προφύλαξης : Καμία

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται PBT ή vPvB σε συγκεντρώσεις  $\geq 0,1\%$ .

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

| Συστατικά / Χημική ονομασία                                      | Αριθ. CAS  | Αριθ. EC / Αριθ. ευρετηρίου | Ταξινόμηση      | Συγκέντρωση (% κ.β.) |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| Polydimethylsiloxane, vinyl end blocked                          | 68083-19-2 |                             | Μη ταξινομημένο | 80                   |
| Ultramarine                                                      | 57455-37-5 |                             | Μη ταξινομημένη | 10                   |
| Titanium oxide                                                   | 13463-67-7 |                             | Μη ταξινομημένο | 4                    |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, Me vinyl, vinyl group-terminated | 68083-18-1 |                             | Μη ταξινομημένο | 5                    |
| Aluminium mono-n-butoxidediethyl aceto acetate                   | 64347-44-0 |                             | Μη ταξινομημένο | 1                    |

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Το υλικό δεν αναμένεται να παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο.  
Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε τον παθόντα σε περιοχή με καθαρό αέρα.  
Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε με νερό και σαπούνι.  
Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό.  
Κατάποση : Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### 4.2 Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας

Θεραπεία: αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα:

- Διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ )
- Εκνέφωση νερού
- Ξηρή σκόνη
- Χημικός αφρός

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να σχηματιστούν σε περίπτωση πυρκαγιάς. Διατηρείτε τα δοχεία δροσερά με ψεκασμό νερού εάν εκτίθενται στη φωτιά.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην εισπνέετε καπνό ή αέρια καύσης. Τα υπολείμματα και τα μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προφυλάξεις: φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν πρέπει να φθάσει σε αποχετεύσεις, υδάτινους αποδέκτες ή στο έδαφος. Τηρήστε τους τοπικούς/επίσημους κανονισμούς.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για διαχείριση αποβλήτων ανατρέξτε στους κανονισμούς ΟΗΕ, εθνικούς και τοπικούς για διάθεση. Διατηρείτε πάντα καλή καθαριότητα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Συμβουλές ασφαλούς χειρισμού : Εξασφαλίστε επαρκή ανανέωση αέρα ή/και εξαερισμό στους χώρους εργασίας.
- Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Χειριστείτε σύμφωνα με ορθές πρακτικές υγιεινής και ασφάλειας.

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Απαιτήσεις για αποθήκευση : Φυλάσσετε πάντα σε δοχεία που αντιστοιχούν στα αρχικά. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλειστό.
- Κοινή αποθήκευση : Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.
- Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) : Μη καύσιμα στερεά

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν καθορίζονται.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα :** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα ή μολυσμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία ματιών               | : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή προστασία οφθαλμών σε συνδυασμό με προστασία αναπνοής.                                                                                                                                |
| Προστασία δέρματος και σώματος | : Στο περιβάλλον εργασίας φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα για να ελαχιστοποιήσετε την επαφή με το δέρμα. Ο τύπος ΜΑΠ εξαρτάται από τη συγκέντρωση και το περιεχόμενο επικίνδυνων ουσιών στον χώρο εργασίας. |
| Προστασία αναπνοής             | : Φοράτε κατάλληλη μάσκα για να μειωθεί η έκθεση του αναπνευστικού. Σε περίπτωση εκτεταμένων διαρροών, φορέστε χημική προστατευτική ενδυμασία, περιλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.                 |

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Όψη                     | : Ιξώδες υγρό        |
| Χρώμα                   | : Διαφανές           |
| Οσμή                    | : Μη προσδιορισμένη  |
| pH                      | : Μη προσδιορισμένο  |
| Διαλυτότητα στο νερό    | : Μη διαλυτό         |
| Σημείο/περιοχή τήξης    | : Μη προσδιορισμένο  |
| Σημείο/περιοχή ζέσης    | : Μη προσδιορισμένο  |
| Σημείο ανάφλεξης        | : >100 °C            |
| Ρυθμός εξάτμισης        | : Μη προσδιορισμένος |
| Αυτανάφλεξη             | : Μη αυτοαναφλέξιμο  |
| Πίεση ατμών             | : Μη προσδιορισμένη  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | : Μη προσδιορισμένη  |
| Πυκνότητα               | : Μη προσδιορισμένη  |
| Φαινομενική πυκνότητα   | : Μη προσδιορισμένη  |

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονική θερμοκρασία και πίεση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: δεν αναμένονται.

#### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Αποφύγετε επαφή με θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Ασυμβίβαστα υλικά.

#### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Πιθανά προϊόντα καύσης: οξειδία του άνθρακα.

---

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

##### **Οξεία τοξικότητα**

**Titanium oxide** : LD50 Αρουραίος (από του στόματος) >20.000 mg/kg; LD50 Κουνέλι (δερμική) >10.000 mg/kg; LC50 Αρουραίος (εισπνοή: σκόνης και ομίχλες) 6,82 mg/L.

##### **Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Μεταλλαξιγένεση γαμετικών κυττάρων**

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Καρκινογένεση**

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **STOT – εφάπαξ έκθεση**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **STOT – επανειλημμένη έκθεση**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

---

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Τοξικότητα                            | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.                                                                                                   |
| 12.2 Βιοαποδομησιμότητα                    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.                                                                                                   |
| 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης             | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.                                                                                                   |
| 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.                                                                                                   |
| 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB | : Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται PBT ή vPvB σε συγκεντρώσεις $\geq 0,1\%$ .                                                               |
| Άλλες αρνητικές επιπτώσεις                 | : Το προϊόν δεν αυξάνει την τιμή ΑΟΧ των λυμάτων. Σύμφωνα με τις γνώσεις μας, το προϊόν δεν περιέχει βαρέα μέταλλα ή άλλες ενώσεις της οδήγίας 2000/60/ΕΚ. |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Προϊόν                 | : Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| Μολυσμένες συσκευασίες | : Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                                                             | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                                           | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.3 Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά                                          | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                                       | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                                | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                                      | : Παρατηρήσεις: βλ. κεφάλαια 6 – 8. |
| 14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και του Κώδικα IBC | : Παρατηρήσεις: Δεν εφαρμόζεται.    |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

|                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα TA-Luft (DE) | : Μη εφαρμόσιμο                        |
| Κλάση επικινδυνότητας ύδατος (DE)                                                                                     | : Μη εφαρμόσιμο                        |
| Άλλοι κανονισμοί                                                                                                      | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. |

---

**ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Οι πληροφορίες αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Παρέχονται μόνο ως οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και μπορεί να μην ισχύουν όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή διαδικασίες, εκτός εάν αναφέρεται στο κείμενο.

Το παρόν δελτίο περιέχει μόνο πληροφορίες σχετικές με την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά πληροφορίες ή προδιαγραφές προϊόντος.

# SiliCreate Medium 30A Σιλικονούχο καουτσούκ | Μέρος Β

Έκδοση 4      Ημερομηνία αναθεώρησης: 11.01.2021      Ημερομηνία έκδοσης: 12.08.2020

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : SiliCreate Medium 30A Silicone Rubber | Part B  
SKU : SC-T-30

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

Χρήση της ουσίας/μείγματος : Σιλικονούχο καουτσούκ για κατασκευή καλουπιών και χύτευση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής/Προμηθευτής : SiliCreate  
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 3136, Australia

### 1.4 Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης

| Χώρα      | Φορέας                                                                 | Τηλέφωνο         | Διαθεσιμότητα |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Australia | NSW Poisons Information Centre                                         | 13 11 26         | 24/7          |
| Bulgaria  | National Toxicology Information Centre, Hospital "N. I. Pirogov"       | +359 2 9154 233  | 24/7          |
| Germany   | Giftinformationszentrum Mainz (GIZ Mainz)                              | +49 6131 19240   | 24/7          |
| Greece    | Poisons Information Centre, Children's Hospital "P. & A. Kyriakou"     | +30 210 779 3777 | 24/7          |
| Hungary   | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)                | +36 80 201 199   | 24/7          |
| Italy     | Centro Antiveleni – CNIT, Pavia                                        | +39 0382 24444   | 24/7          |
| Romania   | Toxicology Information Center, Emergency Clinical Hospital "Floreasca" | +40 21 599 2300  | 24/7          |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το υλικό αυτό δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου : Κανένα

Λέξη προειδοποίησης : Καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Καμία

Δηλώσεις προφύλαξης : Καμία

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται PBT ή vPvB σε συγκεντρώσεις  $\geq 0,1\%$ .

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

| Συστατικά / Χημική ονομασία                                      | Αριθ. CAS  | Αριθ. EC / Αριθ. ευρετηρίου | Ταξινόμηση      | Συγκέντρωση (% κ.β.) |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| Polydimethylsiloxane, vinyl end blocked                          | 68083-19-2 |                             | Μη ταξινομημένο | 80                   |
| Ultramarine                                                      | 57455-37-5 |                             | Μη ταξινομημένη | 10                   |
| Titanium oxide                                                   | 13463-67-7 |                             | Μη ταξινομημένο | 4                    |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, Me vinyl, vinyl group-terminated | 68083-18-1 |                             | Μη ταξινομημένο | 5                    |
| Aluminium mono-n-butoxidediethyl aceto acetate                   | 64347-44-0 |                             | Μη ταξινομημένο | 1                    |

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες : Το υλικό δεν αναμένεται να παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο.

Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε τον παθόντα σε περιοχή με καθαρό αέρα.

Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε με νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό.

Κατάποση : Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### 4.2 Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας

Θεραπεία: αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα:

- Διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ )
- Εκνέφωση νερού
- Ξηρή σκόνη
- Χημικός αφρός

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να σχηματιστούν σε περίπτωση πυρκαγιάς. Διατηρείτε τα δοχεία δροσερά με ψεκασμό νερού εάν εκτίθενται στη φωτιά.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην εισπνέετε καπνό ή αέρια καύσης. Τα υπολείμματα και τα μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προφυλάξεις: φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν πρέπει να φθάσει σε αποχετεύσεις, υδάτινους αποδέκτες ή στο έδαφος. Τηρήστε τους τοπικούς/επίσημους κανονισμούς.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για διαχείριση αποβλήτων ανατρέξτε στους κανονισμούς ΟΗΕ, εθνικούς και τοπικούς για διάθεση. Διατηρείτε πάντα καλή καθαριότητα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Συμβουλές ασφαλούς χειρισμού : Εξασφαλίστε επαρκή ανανέωση αέρα ή/και εξαερισμό στους χώρους εργασίας.
- Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Χειριστείτε σύμφωνα με ορθές πρακτικές υγιεινής και ασφάλειας.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν καθορίζονται.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα :** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα ή μολυσμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν από διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

|                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία ματιών               | : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή προστασία οφθαλμών σε συνδυασμό με προστασία αναπνοής.                                                                                                                                |
| Προστασία δέρματος και σώματος | : Στο περιβάλλον εργασίας φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα για να ελαχιστοποιήσετε την επαφή με το δέρμα. Ο τύπος ΜΑΠ εξαρτάται από τη συγκέντρωση και το περιεχόμενο επικίνδυνων ουσιών στον χώρο εργασίας. |
| Προστασία αναπνοής             | : Φοράτε κατάλληλη μάσκα για να μειωθεί η έκθεση του αναπνευστικού. Σε περίπτωση εκτεταμένων διαρροών, φορέστε χημική προστατευτική ενδυμασία, περιλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.                 |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Όψη                     | : Ιξώδες υγρό        |
| Χρώμα                   | : Διαφανές           |
| Οσμή                    | : Μη προσδιορισμένη  |
| pH                      | : Μη προσδιορισμένο  |
| Διαλυτότητα στο νερό    | : Μη διαλυτό         |
| Σημείο/περιοχή τήξης    | : Μη προσδιορισμένο  |
| Σημείο/περιοχή ζέσης    | : Μη προσδιορισμένο  |
| Σημείο ανάφλεξης        | : >100 °C            |
| Ρυθμός εξάτμισης        | : Μη προσδιορισμένος |
| Αυτανάφλεξη             | : Μη αυτοαναφλέξιμο  |
| Πίεση ατμών             | : Μη προσδιορισμένη  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | : Μη προσδιορισμένη  |
| Πυκνότητα               | : Μη προσδιορισμένη  |
| Φαινομενική πυκνότητα   | : Μη προσδιορισμένη  |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονική θερμοκρασία και πίεση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: δεν αναμένονται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε επαφή με θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ασυμβίβαστα υλικά.

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Πιθανά προϊόντα καύσης: οξείδια του άνθρακα.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

**Titanium oxide** : LD50 Αρουραίος (από του στόματος) >20.000 mg/kg; LD50 Κουνέλι (δερμική) >10.000 mg/kg; LC50 Αρουραίος (εισπνοή: σκόνης και ομίχλες) 6,82 mg/L.

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Μεταλλαξιγένεση γαμετικών κυττάρων

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογένεση

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Αξιολόγηση: Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT – εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT – επανειλημμένη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Κίνδυνος αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 12.1 Τοξικότητα                | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν. |
| 12.2 Βιοαποδομησιμότητα        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν. |
| 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν. |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το ίδιο το προϊόν.                                                                                                   |
| 12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB | : Το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται PBT ή vPvB σε συγκεντρώσεις $\geq 0,1\%$ .                                                               |
| Άλλες αρνητικές επιπτώσεις                 | : Το προϊόν δεν αυξάνει την τιμή ΑΟΧ των λυμάτων. Σύμφωνα με τις γνώσεις μας, το προϊόν δεν περιέχει βαρέα μέταλλα ή άλλες ενώσεις της οδηγίας 2000/60/ΕΚ. |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Προϊόν                 | : Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| Μολυσμένες συσκευασίες | : Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                                                             | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                                           | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.3 Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά                                          | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                                       | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                                | : Μη ταξινομημένο                   |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                                      | : Παρατηρήσεις: βλ. κεφάλαια 6 – 8. |
| 14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και του Κώδικα IBC | : Παρατηρήσεις: Δεν εφαρμόζεται.    |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

|                                                                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα TA-Luft (DE) | : Μη εφαρμόσιμο                        |
| Κλάση επικινδυνότητας ύδατος (DE)                                                                                     | : Μη εφαρμόσιμο                        |
| Άλλοι κανονισμοί                                                                                                      | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. |
| Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας                                                                                          | : Δεν απαιτείται.                      |

---

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Παρέχονται μόνο ως οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και απελευθέρωση και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή

ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και μπορεί να μην ισχύουν όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή διαδικασίες, εκτός εάν αναφέρεται στο κείμενο.

Το παρόν δελτίο περιέχει μόνο πληροφορίες σχετικές με την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά πληροφορίες ή προδιαγραφές προϊόντος.