

# SiliCreate TC40 Σιλικονούχο καουτσούκ | Μέρος Β

Έκδοση: 4      Ημερομηνία αναθεώρησης: 02.01.2025      Ημερομηνία έκδοσης: 10.09.2024

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία      SiliCreate TC40 Condensation Cure Silicone Rubber  
SKU      SC-TC-40

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Χρήση      Κατασκευή καλουπιών και χύτευση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή

Παρασκευαστής/Προμηθευτής      SiliCreate  
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, Australia  
Τηλ: +61 493 070 980

### 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

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

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Δηλώσεις επικινδυνότητας      H226: Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.  
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361: Υποπτο ότι βλάπτει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (νευρικό σύστημα) σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης (κατάποση).

Εικονογράμματα

GHS02: Φλόγα

GHS07: Θαυμαστικό

GHS08: Κίνδυνος για την υγεία

Λέξη προειδοποίησης

Προσοχή

Δηλώσεις προφύλαξης

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P241: Χρήση ηλεκτρικού/εξαερισμού/φωτισμού με προστασία από εκρήξεις.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/καπνούς/αέρια/ατμούς/σταγονίδια.

P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια, ενδύματα, προστασία ματιών/προσώπου.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): αφαιρέστε άμεσα όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρετε στον καθαρό αέρα και κρατήστε άνετη θέση για αναπνοή.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα ή εκρηκτικά μίγματα ατμού–αέρα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Μείγματα

| Χημική ονομασία      | Αριθ. CAS | Ταξινόμηση                                                                                                          | Συγκέντρωση (% κ.β.) |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tetraethyl silicate  | 78-10-4   | Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 (H332); Eye Irrit. 2 (H319); STOT SE 3 (H335)                                     | 60–70                |
| Dibutyltin dilaurate | 77-58-7   | Ορισμένες ενώσεις της ομάδας μπορεί να είναι καρκινογόνες ή ευαισθητοποιητικές. Ελέγξτε το SDS του κάθε συστατικού. | 30–40                |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Δεν αναμένονται ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με νερό και σαπούνι.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε με νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Κατάποση

Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

### 4.2 Άμεση ιατρική φροντίδα

Θεραπεία συμπτωματική.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Αφρός
- Ξηρή χημική σκόνη
- BCF (όπου επιτρέπεται)
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι

Αποφύγετε επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες (νιτρικά, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνη, χλώριο πισίνας). Μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μην εισπνέετε καπνό ή αέρια καύσης.

Διαχειριστείτε μολυσμένο νερό και υπολείμματα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις

Φοράτε μέσα προστασίας. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις, υδάτινους αποδέκτες ή έδαφος. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.3 Μέθοδοι καθαρισμού

Τηρείτε κανονισμούς ΟΗΕ, εθνικούς και τοπικούς για διάθεση. Διατηρείτε καθαριότητα ανά πάσα στιγμή.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ή εξαερισμό. Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πυροπροστασίας. Ακολουθήστε ορθές πρακτικές υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

Φυλάσσετε στα αρχικά δοχεία. Διατηρείτε καλά κλειστό. Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Κατηγορία αποθήκευσης: Μη καύσιμα στερεά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

| Πηγή         | Συστατικό           | Όνομα          | TWA                           | STEL         | Σημειώσεις |
|--------------|---------------------|----------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Australia ES | Tetraethyl silicate | Ethyl silicate | 10 ppm / 85 mg/m <sup>3</sup> | Μη διαθέσιμο | —          |

| Πηγή         | Συστατικό            | Όνομα                                | TWA                   | STEL                  | Σημειώσεις                                                          |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Australia ES | Dibutyltin dilaurate | Οργανικές ενώσεις κασσιτέρου (ως Sn) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Ορισμένες ενώσεις μπορεί να είναι καρκινογόνες ή ευαισθητοποιητικές |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα:** Μακριά από τρόφιμα. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα. Πλένετε συχνά τα χέρια.

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία ματιών   | Γυαλιά ασφαλείας ή προστασία οφθαλμών με αναπνευστική προστασία.                                                        |
| Προστασία δέρματος | Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα ανάλογα με την έκθεση.                                                             |
| Προστασία αναπνοής | Αν η έκθεση υπερβαίνει τα όρια, χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου A-P (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143/149, ANSI Z88 ή ισοδύναμο). |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Όψη                  | Ιξώδες υγρό        |
| Χρώμα                | Θαμπό κίτρινο υγρό |
| Οσμή                 | Αρωματική          |
| pH                   | Μη προσδιορισμένο  |
| Διαλυτότητα στο νερό | Υδρολύεται αργά    |
| Σημείο τήξης         | Μη προσδιορισμένο  |
| Σημείο ζέσης         | >150°C             |
| Σημείο ανάφλεξης     | >50°C              |
| Αυτανάφλεξη          | Μη αυτοαναφλέξιμο  |
| Πίεση ατμών          | Μη προσδιορισμένη  |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**Αντιδραστικότητα:** Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι.

**Χημική σταθερότητα:** Σταθερό σε κανονική θερμοκρασία και πίεση.

**Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν αναμένονται.

**Συνθήκες προς αποφυγή:** Θερμότητα, φλόγες, σπινθήρες.

**Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικά.

**Προϊόντα αποσύνθεσης:** Οξείδια του άνθρακα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Οξεία τοξικότητα

**Tetraethyl silicate:** LD50 (Αρουραίος, από του στόματος): >2000 mg/kg LD50 (Κουνέλι, δερμικά): >5878 mg/kg

**Dibutyltin dilaurate:** LD50 (Αρουραίος, από του στόματος): >175 mg/kg LD50 (Κουνέλι, δερμικά): >2000 mg/kg

## Άλλα τοξικολογικά δεδομένα

Τα κριτήρια ταξινόμησης για όλες τις κατηγορίες (ερεθισμός δέρματος/οφθαλμών, μεταλλαξιογένεση, καρκινογένεση, τοξικότητα αναπαραγωγής, STOT, κίνδυνος αναρρόφησης) δεν πληρούνται.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

- Δεν υπάρχουν δεδομένα βιοαποδόμησης
- Δεν υπάρχουν δεδομένα βιοσυσσώρευσης
- Δεν υπάρχουν δεδομένα κινητικότητας στο έδαφος
- Δεν είναι PBT/vPvB

Δεν αυξάνει τις τιμές ΑΟΧ. Δεν περιέχει βαρέα μέταλλα κατά την οδηγία 2000/60/ΕΚ.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Προϊόν Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Συσκευασίες Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Αριθμός ΟΗΕ               | Μη ταξινομημένο        |
| Οικεία ονομασία αποστολής | Μη ταξινομημένο        |
| Κλάση κινδύνου μεταφοράς  | Μη ταξινομημένο        |
| Ομάδα συσκευασίας         | Μη ταξινομημένο        |
| Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  | Μη ταξινομημένο        |
| Ειδικές προφυλάξεις       | Δείτε τις ενότητες 6–8 |
| Μεταφορά χύδην            | Μη εφαρμόσιμο          |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| TA-Luft (DE)                 | Μη εφαρμόσιμο                       |
| Κλάση επικινδυνότητας ύδατος | Μη εφαρμόσιμο                       |
| Άλλοι κανονισμοί             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες |
| Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας | Δεν απαιτείται                      |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες παρέχονται σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Το παρόν SDS προορίζεται ως οδηγός για ασφαλή χειρισμό, αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση και δεν αποτελεί προδιαγραφή ή εγγύηση προϊόντος.