

SiliCreate TC20 Σιλικονούχο καουτσούκ | Μέρος Α

Έκδοση 4 Ημερομηνία αναθεώρησης: 06.10.2022 Ημερομηνία έκδοσης: 18.06.2022

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU : SC-TC-20

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις 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
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 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 ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) ή πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (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.)
Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	68083-19-2		Μη ταξινομημένο	40–50
Silica amorphous	7631-86-9		Μη ταξινομημένο	35–45
Polydimethylsiloxane	63148-62-9		Μη ταξινομημένο	5–10

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 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 βοήθεια.

4.2 Βασικές ενδείξεις και απαιτούμενη άμεση ιατρική φροντίδα

Αγωγή: αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα:

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Εκνέφωση νερού
- Ξηρή σκόνη
- Χημικός αφρός

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να σχηματιστούν σε συνθήκες πυρκαγιάς. Διατηρήστε τα δοχεία δροσερά με ψεκασμό νερού αν εκτίθενται στη φωτιά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για όλα τα απόβλητα να γίνεται αναφορά στους κανονισμούς του ΟΗΕ, εθνικούς και τοπικούς για τη διάθεση. Διατηρείτε 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

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

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

- Απαιτήσεις για αποθήκευση : Φυλάσσετε πάντα σε δοχεία ίδια με τα αρχικά. Διατηρείτε 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 ορίζονται.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά μέτρα : Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως 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	: Στον χώρο εργασίας φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα για να ελαχιστοποιηθεί η επαφή με το δέρμα. Ο τύπος ΜΑΠ εξαρτάται από τη συγκέντρωση και το είδος επικίνδυνων ουσιών.
Προστασία αναπνοής	: Φοράτε κατάλληλη μάσκα για να μειώσετε την έκθεση του αναπνευστικού. Σε περίπτωση εκτεταμένων διαρροών, φορέστε χημική προστατευτική ενδυμασία με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: Ιξώδες υγρό
Χρώμα	: Λευκό
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

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: δεν αναμένονται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε επαφή με θερμότητα, φλόγα, σπίθες και άλλα μέσα 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

Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated: LD50 Αρουραίος (από του στόματος) >15.840 mg/kg; LD50 Κουνέλι (δερμικά) >15.840 mg/kg.

Silica amorphous: LD50 Αρουραίος (από του στόματος) >1.000 mg/kg; LD50 Κουνέλι (δερμικά) >2.000 mg/kg; LC50 Αρουραίος (εισπνοή, σκόνη/ομίχλη) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: LD50 Αρουραίος (από του στόματος) >35.000 mg/kg; LD50 Κουνέλι (δερμικά) >3.000 mg/kg.

Διάβρωση/ερεθισμός 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 Βιοαποικοδόμηση	: 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, 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: βλέπε κεφάλαια 6 – 8.
14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και του Κώδικα IBC	: Παρατηρήσεις: μη εφαρμόσιμο.

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. Αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και μπορεί να μην ισχύουν όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή διαδικασίες, εκτός αν αναφέρεται στο κείμενο.

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