

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HADALAN TX 57DD
- **Αριθμός προϊόντος:** 50340 B
- **Αριθμός CAS:**  
67762-90-7
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Πύκνωσης για αντιδραστικά συστήματα ρητίνης.**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Gif tinformat ionszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

Tel.: 02363/5663-0

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ εκπίπτει**
- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:** εκπίπτει
- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει**
- **Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει**
- **Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει**
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει**
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι Μετά την IARC, NTP, OSHA Z Παράθεση και δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος.**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες**
- **Αριθ. CAS, όνομα**  
67762-90-7 Silicone und Siloxane, dimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ζέπλυμα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HADALAN TX 57DD**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
 Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:**  
 Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν 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.**  
 Χρήση σύμφωνα με τον περιβάλλοντα.  
 CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με ψεκασμό με νερό ή αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Ψεκασμός μεγάλου όγκου νερού.
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Περιβάλλον-περιείχαν φθορά αναπνευστική συσκευή.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**  
 Ξηρό, ουσιών σε μορφή σκόνης μπορεί να γίνει ηλεκτρικά φορτισμένα από την τριβή. Πρέπει να λαμβάνονται οι κατάλληλες προφυλάξεις όταν το υλικό χρησιμοποιείται παρουσία εύφλεκτων ή εκρηκτικών αερίων / υγρών.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
 Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά όταν μια απελευθέρωση δημιουργεί συνθήκες στις οποίες επαφή με τα μάτια είναι πιθανό.  
 Αν τα έργα παράγουν σκόνη, χρησιμοποιήστε ένα εγκεκριμένο αναπνευστήρα για τις σκόνες δεν συνιστάται.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην απορρίπτετε σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Συλλέγονται μηχανικά.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
 Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
 Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.  
 Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
 Χειριστείτε σύμφωνα με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.  
 Αποφύγετε τα μάτια και το δέρμα. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε τη σκόνη.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**  
 Πάρτε μέτρα για να εμποδιστεί ηλεκτροστατική φόρτιση.
- **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Φυλάσσεται στην αρχική κλειστά δοχεία.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από πτητικές χημικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Φυλάξτε στεγνό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HADALAN TX 57DD**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· 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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:  
εκπίπτει
- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:  
Πλένετε συχνά εκτεθειμένο δέρμα. Δώστε προσοχή για να καθαρίσετε τα ρούχα.
- Προστασία για την αναπνοή:  
Αν τα έργα παράγουν σκόνη, χρησιμοποιήστε ένα εγκεκριμένο αναπνευστήρα για τις σκόνες δεν συνιστάται.  
Ο χώρος εργασίας θα πρέπει, εάν είναι απαραίτητο, να αερίζεται καλά.
- Προστασία για τα χέρια:  
Δεν είναι υποχρεωτική.  
Προστασία των χεριών σε άλλα επικίνδυνα υλικά, τα οποία διακινούνται πιθανώς ψηφοφορία.
- Υλικό γαντιών  
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- Χρόνος διεύθυνσης του υλικού γαντιών  
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- Προστασία για τα μάτια: Φοράτε γυαλιά σκόνη.
- Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

· Μορφή:	πούντρα
· Χρώμα:	άσπρο
· Οσμή:	άοσμο
· Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
- Τιμή pH (100 g/l) σε 20 °C: 4-6
- Μεταβολή της ύλης.
 

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	1700 °C
· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	> 999 °C
- Σημείο αναφλέξεως: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου): Μη καθωρισμένο.
- Θερμοκρασία αναφλέξεως: 370 °C
- Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: Μη καθωρισμένο.
- Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HADALAN TX 57DD**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· <b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· <b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	60 g/l
· <b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Διαλυτότητα σε / αναμειζιμον με νερό:</b>	αδιάλυτο
· <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
 Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό τις εξωτερικές συνθήκες. Αποτελεί ένα σύνθετο μίγμα υγρών και αερίων στον αέρα, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα και διοξειδίου του άνθρακα και άλλων οργανικών ενώσεων, όταν αυτό το υλικό υποβάλλεται σε καύση ή τη θερμική ή οξειδωτική αποικοδόμηση.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

**67762-90-7 Silicone und Siloxane, dimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

Από το στόμα	LD50	>1000 mg/kg (rat) (OECD TG401)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD TG402)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **στο μάτι:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Εναισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία εναισθητοποίηση.
- **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.
- **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**  
 Πυριτίαση ή άλλων συγκεκριμένο προϊόν νοσήματα του αναπνευστικού έχουν ΥΠΥΜΕΔ δεν βρέθηκε το προϊόν με προσοχή.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**  
 Το προϊόν μπορεί από αβιοτικούς διεργασίες, π.χ. Προσρόφηση επί ενεργοποιημένης ιλύος μπορεί να εξαλειφθεί σε μεγάλο βαθμό από το νερό.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HADALAN TX 57DD**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Συγκέντρωση σε οργανισμούς δεν αναμένεται.
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες: Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### · ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03
----------	---

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

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- |   |                    |
|---|--------------------|
| · 14.1 Αριθμός UN   |                    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | εκπίπτει           |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  |                    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | εκπίπτει           |
| · 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  |                    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                    |
| · τάξη  | εκπίπτει           |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας  |                    |
| · ADR, IMDG, IATA   | εκπίπτει           |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:  | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · 14.7 Χόδην 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
- Εθνικές διατάξεις
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: Γενικά δεν είναι επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.05.2015

Αναθεώρηση: 20.05.2015

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HADALAN TX 57DD**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

### **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.

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

GR