

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2011

Αναθεώρηση: 04.07.2011

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTOSEAL S 100**
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Μονωτικό υλικό σιλικόνης
- Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- Παροχή πληροφοριών:
Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλ.: 0049- (0)89- 192 40

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ εκπίπτει
 - Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Η παρασκευή είναι ακίνδυνη όπως ορίζεται από την Οδηγία 1999/ 45/ ΕΚ
Να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος και η εισπνοή αεροζόλα/ατμών του προϊόντος.
 - Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.
-
- Στοιχεία επισήμανσης
 - Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:
Να πέρνετε τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.
Το προϊόν δεν έχει καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ/GefStoffV.
 - Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:
Στη διάρκεια της επεξεργασίας και της σκλήρυνσης φροντίστε τον καλό αερισμό.
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.
 - Άλλοι κίνδυνοι
 - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
 - ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
 - ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
- Περιγραφή:
Πολυδιμεθυλοσιλοξάνιο, ουσίες πληρώσεως, βοηθητικές ουσίες και ακετοξυ- μέσο δικτύωσης
- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:
CAS: 17689-77-9 Triacetoxylethylsilan < 5%
EINECS: 241-677-4 C R34; Xn R22
R14
- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2011

Αναθεώρηση: 04.07.2011

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTOSEAL S 100

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **μετά από εισπνοή:**
Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχίζονται συμβουλευτείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:**
Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Συλλέγονται μηχανικά.
- **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Βλέπε σημείο 8 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας
- **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2011

Αναθεώρηση: 04.07.2011

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTOSEAL S 100

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
64-19-7 οξικό οξύ, δυγκεντρωδεις μεγαλύτερης από 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 37 mg/μ.³, 15 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 25 mg/μ.³, 10 ppm
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:**
Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.
- **Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.
- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται όνόν από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα ε τον κατασκευαστή.
Καουτσούκ φθορίου (Viton)
Καουτσούκ Nitril
Φυσικό καουτσούκ (Latex)
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Όψη:**
 - Μορφή: πηλώδες
 - Χρώμα: σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
- **Οσμή:** διαπεραστική
- **Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Πυκνότητα σε 20°C:** 0,985 γρ./εκ.³
- **Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:** δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2011

Αναθεώρηση: 04.07.2011

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTOSEAL S 100

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

- **Δραστικότητα**
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
Αποφύγετε θέρμανση σε υψηλές θερμοκρασίες
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Είναι δυνατόν να διασπαστούν μικρές ποσότητες αλδε.ύ.δων μεθανίου.
Βλέπε σημείο 5.3

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
- **Άλλες δηλώσεις (σχετικά με την πειραματική τοξικολογία):**
Κατά τη στερεοποίηση του υλικού απελευθερώνονται μικρές ποσότητες οξικού οξέος. Αυτές μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό του δέρματος και των οφθαλμών.
Μετά τη στερεοποίηση το υλικό είναι άοσμο και ακίνδυνο
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Μετά τη στερεοποίηση τα υλικά μπορούν να διατίθενται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα ή με τα εργαστηριακά απορρίμματα. Υλικά που δεν χρησιμοποιήθηκαν (ζυμώδη, υγρά) πρέπει να διατίθενται στα ειδικά απορρίμματα.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:**
Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.
Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2011

Αναθεώρηση: 04.07.2011

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTOSEAL S 100**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**
- **ADR/RID, τάξη:** -
- **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**
- **IMDG κλάση:** -
- **Marine pollutant:** Όχι
- **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Κλάση:** -
- **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη χρησιμοποιήσιμο**
- **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:** Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.
- **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Μη χρησιμοποιήσιμο

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

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.

- **Σχετικές σειρές**
R14 Αντιδρά βίαια με νερό.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R34 Προκαλεί εγκαύματα.
- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**