



Den Braven

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 453/2010/ΕΚ

Αριθμός έκδοσης 5

Σελίδα: 1/6

Αναθεώρηση: 19.11.2014

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **DB AQUA SILICONE**
- **DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Στεγανοποιητικό μέσο
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας ·
Παραγωγός/προμηθευτής:
DEN BRAVEN HELLAS A.E
ΕΛΛΑΔΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Μοσχάτο 18346
Μετσόβου 3
Τηλ: 2104831140
Fax: 2104831125
E-mail: info@denbraven.gr
Internet: www.denbraven.gr
- Παροχή πληροφοριών:
info@denbraven.gr.
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Τηλ. : 2104831140
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν έχει ελεγχθεί σύμφωνα με 92/69/ΕΚ και δεν ταξινομείται ως ερεθιστική για το δέρμα και τα μάτια. Το προϊόν 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:
Το προϊόν δεν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- Σύστημα ταξινόμησης:
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει ·
Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις κινδύνου εκπίπτει
- Συμπληρωματικές δηλώσεις:
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. ·
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB ·
ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
· ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 2)



Den Braven

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 453/2010/ΕΚ

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση: 19.11.2014

Σελίδα: 2/6

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
- Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξείς.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

| | | |
|--|---|-------|
| CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.nr.: 01-2119966899-07-xxxx | triacetoxyp(propyl)silane C R34 R14 Skin Corr. 1B, H314 | 1-<5% |
| CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx | τριοξικό μεθυλοδιλανοτριυλ C R34; Xn R22 R14 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 | 1-<5% |

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

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: Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- μετά από επαφή με τα μάτια:
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- μετά από κατάποση: Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε 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. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- 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: Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:
Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικών, πριονόσκονη).
Συλλέγονται μηχανικά.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 3)



Den Braven

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 453/2010/ΕΚ

Αριθμός έκδοσης 5

Σελίδα: 3/6

Αναθεώρηση: 19.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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 Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων ·
Εναποθήκευση:
 - Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση. ·
- Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: καμία
- 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:
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..
 - Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
 - Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
 - Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων. ·
- Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητη
- Προστασία για τα χέρια:
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- Υλικό γαντιών
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
- 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: Για τις μεταγρίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

GR
(συνέχεια στη σελίδα 4)



Den Braven

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 453/2010/EK

Αριθμός έκδοσης 5

Σελίδα: 4/6

Αναθεώρηση: 19.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|--|
| · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες | |
| · Γενικές πληροφορίες | |
| · Όψη: | |
| · Μορφή: | πηλώδες |
| · Χρώμα: | διάφορα χρώματα |
| · Οσμή: | Οξείκό οξύ |
| · Όριο οσμής: | Μη καθορισμένο. |
| · Τιμή pH: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Μεταβολή της ύλης: | |
| · Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: | > 300 °C |
| · Σημείο αναφλέξεως: | > 100 °C |
| · Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου): | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Θερμοκρασία αποσυνθέσεως: | Μη καθορισμένο. |
| · Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. |
| · Κίνδυνος εκρήξεως: | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| · Όρια κινδύνου εκρήξεως: | |
| · κατώτερα: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · ανώτερα: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Πίεση ατμού: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Πυκνότητα σε 20 °C: | 1,03 g/cm ³ |
| · Σχετική πυκνότητα | Μη καθορισμένο. |
| · Πυκνότητα ατμών | Μη καθορισμένο. |
| · Ταχύτητα ατμοποίησης | Μη καθορισμένο. |
| · Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό: | δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο |
| · Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H ₂ O) | Μη καθορισμένο. |
| · Ιξώδης ιδιότητα: | |
| · δυναμική: | Μη καθορισμένο. |
| · κινηματική: | Μη καθορισμένο. |
| · Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: | |
| · VOC (ΕΚ) | 0,00 % |
| · 9.2 Άλλες πληροφορίες | 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 αποφυγήν Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
σύμφωνα με το 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση: 19.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις ·

Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

· στο δέρμα: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

· στο μάτι: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

- Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση. ·

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 καθοριστεί.

Με κατάλληλο χειρισμό και σκοπιμότητα χρήσεως το προϊόν από δική μας πείρα και από τις πληροφορίες που έχουμε δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. ·

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος 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 μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

- 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

· Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες. ·

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

08 04 09* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

- Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
σύμφωνα με το 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.11.2014

Αριθμός έκδοσης 5

Αναθεώρηση: 19.11.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΕΝΥΔΡΕΙΑ & ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|---|--------------------|
| · 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: · Marine pollutant: | Όχι |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · 14.7 Χύδην 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
- Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις -
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

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.

- Σχετικές σειρές
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- R14 Αντιδρά βίαια με νερό.
R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R34 Προκαλεί εγκαύματα.
- Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: Product safety department.
- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Pascal Timmermans / Kees van Bommel

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B