

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ**
DB POLYFLEX-422
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης : Σφραγιστικό αρμών.
- 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, Website: www.denbraven.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 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 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:
Περιέχει ισοκυανικά. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διατίθεται κατόπιν αιτήματος.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPvB
- PBT: Δεν ισχύει.
- nPvB: Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

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

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 1330-20-7	xylene	2.5-10%
EINECS: 215-535-7	Xn R20/21; G Xi R38 R10	
	· Flam. Liq. 3, H226; · Acute Tox.4, H312; Acute Tox.4, H332; Skin Irrit.2, H315	

(Συνέχεια στη σελίδα 2)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ – DB POLYFLEX-422

- Συμπληρωματικές υποδείξεις :Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16. (Συνέχεια από τη σελίδα 1)

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.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα
- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Δεν απαιτείται.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέγεται 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 εναπόθεση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό / απορρόφηση του αέρα στο χώρο εργασίας.
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
- Αποθήκευση:
· Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.
- Πληροφορίες για την αποθήκευση σε ένα κοινό αποθηκευτικό χώρο:
Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά και όξινα υλικά.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Προστατέψτε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων: Δεν υπάρχουν επιπλέον στοιχεία, βλέπε κεφάλαιο 7. (Συνέχεια στη σελίδα 3)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ – DB POLYFLEX-422

(Συνέχεια από τη σελίδα 2)

· 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

1330-20-7 xylene (2.5-10%)

WEL	Short-term value: 441 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
-----	--

· Συστατικά στοιχεία με βιολογικές οριακές τιμές:

1330-20-7 xylene (2.5-10%)

BMGV	650 mmol/mol creatinine Medium: urine Sampling time: post shift Parameter: methyl hippuric acid
------	--

· Συμπληρωματικές πληροφορίες: Οι κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παρασκευή χρησιμοποιήθηκαν ως βάση.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής: Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε, ή αναπνέετε αναθυμιάσεις κατά τη διάρκεια της εργασίας.

· Προστασία για την αναπνοή: Δεν απαιτείται.

· Προστασία για τα χέρια: Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος. Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την αποδόμηση.

· 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 ως εκ τούτου θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

S

Nitrilerubber, NBR

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών :

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να είναι υπό επιτήρηση.

· Προστασία για τα μάτια: Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή: Πάστα.

Χρώμα: Διάφορες αποχρώσεις.

· Οσμή:

Χαρακτηριστική.

· Σημείο αναφλέξεως: > 61 °C

· Θερμοκρασία αναφλέξεως: 500 °C

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Όρια έκρηξης:

Κατώτερα: Μη καθορισμένο.

Ανώτερα: Μη καθορισμένο.

(Συνέχεια στη σελίδα 4)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ – DB POLYFLEX-422

(Συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Πίεση ατμού:	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα σε 20°C:	1.2 g/cm ³
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμότητα με νερό:	Δεν αναμειγνύεται, ή αναμειγνύεται λίγο.
· Ιξώδες: Δυναμικό σε 20°C:	600000 mPas
· Περιεκτικότητα σε διαλύτες: VOC (EC)	6.31 %
VOC (EC)	75.7 g/l
· 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 χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Αντιδρά με αλκοόλες, αμίνες, υδατικά οξέα και αλκάλια.
- 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:
Υδροχλώριο (HCl).
Υδροκυάνιο (υδροκυάνιο).
Ισοκυανικά.
Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα. Οξειδία του θείου (SO_x).
Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας σταυροειδών δεσμών / πολυμερισμού: διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα:

· LD/LC50 αντίστοιχες τιμές για την ταξινόμηση:

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Στο δέρμα: Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- Στα μάτια: Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν δεν υπόκειται σε ταξινόμηση σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα βάσει της τελευταίας ισχύουσας έκδοσης.

Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές, το προϊόν δεν έχει βλαβερές συνέπειες σύμφωνα με την εμπειρία μας και τις πληροφορίες που μας παρέχουν. Οι άνθρωποι που έχουν ιστορικό άσθματος, ευαισθητοποίησης του δέρματος, ή αναπνευστική νόσο δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα
- Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(Συνέχεια στη σελίδα 5)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ – DB POLYFLEX-422

(Συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 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.
- Επιπρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:
- Γενικές οδηγίες: Δεν είναι γνωστό ως επικίνδυνο για το νερό.
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και nPvB
- PBT: Δεν ισχύει.
- nPvB: Δεν ισχύει.
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύσταση : Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποτεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα.

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

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

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση: Η αναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- | | |
|---|-------------|
| · 14. Αριθμός UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Εκπίπτει |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | |
| · 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 | Δεν ισχύει. |
| · 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC | Δεν ισχύει. |
| · 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
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

GR

(Συνέχεια στη σελίδα 6)

**Den Braven****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**
Σύμφωνα με τον 1907/2006/EC, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης : 19.05.2014

Αριθμός έκδοσης : 1

Αναθεώρηση: 19.05.2014

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ – DB POLYFLEX-422

(Συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας. Ωστόσο, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων και δεν αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές φράσεις

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

- R10 Εύφλεκτο.
- R20/21 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- R38 Ερεθίζει το δέρμα.

· Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2