



Den Braven

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DB ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ - DB SUPER ADHESIVE

Έκδοση A/1

Σύμφωνα με τους κανονισμούς (EC) No 1907/2006,
Reg. (EC) No. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις τους

Ημερ. Εκτύπωσης: 06.11.2014

Ημερ. αναθεώρησης: 06.10.2014

Ημερ. Έκδοσης: 09.18.2014

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DB ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΣΤΙΓΜΗΣ - DB SUPER ADHESIVE

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος

1.2.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Κατάλληλη για συγκόλληση μετάλλου, πλαστικού, γυαλιού, λάστιχου, καουτσούκ, PVC, κτλ..

1.2.2 Χρήσεις που αντενδείκνυνται:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

DEN BRAVEN ,HELLAS A.E.

Μετσόβου 3, Μοσχάτο Πειραιάς, 18346 Ελλάδα

Τηλ.: +302104831140

Fax.: +302104831125

www.denbraven.gr

e-mail: info@denbraven.gr

· 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ: +302104831140

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ερεθισμός των οφθαλμών (κατηγορία 2)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (κατηγορία 3)

Ερεθισμός του δέρματος (κατηγορία 2)

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση



Den Braven

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006 (REACH)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 EUH202 Κυανοακρυλικό. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P210 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
 P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 67/548 / ΕΟΚ ή 1999/45 / ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
 Σύμβολα Κινδύνου

**R-φράσεις**

- R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

S-φράσεις

- S2 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
 S23 Μην ανάσα αέρια / αναθυμιάσεις / ατμούς / εκνεφώματα.
 S24/25 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
 S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB: PBT:

PBT: Μη χρησιμοποιήσιμο.

vPvB: Μη χρησιμοποιήσιμο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Σύνθεση**

Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα. Αποτελείται από τα ακόλουθα συστατικά

Ingredient	CAS NO.	Classification according to DPD/DSD	Classification according to CLP	%[weight]
Ethyl 2-cyanoacrylate	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Eye irrit.2 H319 Skin irrit.2 H315 STOT.SE 3 H335	95-99
PMMA	9011-14-7	-	-	1-5

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 πληροφορίες: Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό.

Μετά από εισπνοή: Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από κατάποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε ανίσθητο άτομο.

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες.

Βήχας, δύσπνοια, κεφαλαλγία, ναυτία, εμετός, βλάβη στα μάτια.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, ξηρά χημικά ή διοξείδιο του άνθρακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, εάν είναι απαραίτητο.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για την ψύξη των κλειστών δοχείων.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών, νέφους ή αερίου. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Προσοχή ατμοί συσσωρεύονται για να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα. Οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται σε χαμηλές περιοχές.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν είναι ασφαλές να το πράξετε. Μην αφήνετε το προϊόν να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε τη διαρροή και στη συνέχεια συλλέξτε με ηλεκτρική προστατευόμενη σκούπα ή με υγρή βούρτσα και τοποθετήστε το σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή νέφους.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Πάρτε μέτρα για να αποτραπεί η δημιουργία ηλεκτροστατικού φορτίου.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κατά τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων φροντίζουμε ώστε ο εργασιακός χώρος να αερίζεται καλά. Αποθηκεύστε μεταξύ 5-25°C, αποφύγετε δυνατό φως και πηγές θερμότητας. Μη συμβατό με αμίνη, βάσεις, νερό.

Μη συμβατά υλικά συσκευασίας : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας (OEL): Ethy

cyanoacrylate (7085-85-0) ACGIH: 0.2 ppm TWA

UNITED KINGDOM: 0.3 PPM STEL; 1.5 mg/m³ STEL

SWEDEN: 2 ppm LLV; 10 mg/m³ LLV

4ppm STV; 20 mg/m³ STV

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Χειριστείτε σύμφωνα με τη καλή βιομηχανική υγιεινή και τις πρακτικές ασφαλείας. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Μέσα ατομικής προστασίας:

Προστασία των ματιών και του προσώπου:

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166. Να χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός για την προστασία των ματιών ελεγμένος και εγκεκριμένος σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος:

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε τη σωστή τεχνική αφαίρεσης των γαντιών (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική τους επιφάνεια) για να αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα. Απορρίψτε τα μολυσμένο γάντια μετά τη χρήση σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και καλές εργαστηριακές πρακτικές. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια.

Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686 / ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Προστασία σώματος:

Αδιαπέραστο από τα ρούχα, το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και τη ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας



Προστασία των αναπνευστικών οδών: Χρησιμοποιείτε πάντα το κατάλληλο φίλτρο Μάσκα / Αναπνευστήρας (NIOSH / MSHA Έγκριση)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Εμποδίστε περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν είναι ασφαλές να το πράξετε. Μην διοχετεύετε σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Appearance	Υγρό
Χρώμα	Διάφανο
Οσμή	αρωματική
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως	>100 C
Σημείο αναφλέξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
θερμοκρασία ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
θερμοκρασία αυτοαναφλέξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κίνδυνος εκρήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών σε 20°C	<0.5 mmHg
Σχετική πυκνότητα	0.9-1.1
Διαλυτότητα σε νερό	αναμειγνύεται με νερό

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Παράγοντες μείωσης, νερό, αμίνες, αλκοόλες, αλκαλικά μέταλλα, οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άλλα προϊόντα αποσύνθεσης - δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Οξεία τοξικότητα

Ethyl 2-cyanoacrylate (708585-0)

LD50 Oral - rat >5.0 mg/kg

Διάβρωση του δέρματος / ερεθισμός

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Καρκινογένεση

IARC: Κανένα συστατικό του προϊόντος σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 0.1% δεν αναγνωρίζεται ως πιθανή, ή επιβεβαιωμένη καρκινογόνος για τον άνθρωπο από το IARC.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

PBT: Δεν εφαρμόζεται

vPvB: Δεν εφαρμόζεται

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



Den Braven

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006 (REACH)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:	Αυτό το καύσιμο υλικό μπορεί να καεί σε ένα χημικό αποτεφρωτήρα εξοπλισμένο με κλίβανο μετάκαυσης και καθαρισμού. Διαθέστε τα περισσεύματα και τα μη ανακυκλώσιμα διαλύματα σε αδειοδοτημένη εταιρεία διάθεσης.
Διάθεση των συσκευασιών:	Να απορρίπτονται όπως και το προϊόν.
Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:	Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
Επιλογές Αποχέτευσης:	Μη σχετικά δεδομένα
Άλλες συστάσεις διάθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες

UN number

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

UN proper shipping name

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα.

Transport hazard class(es)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Packaging group

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Environmental hazards

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

Xi Ερεθιστικό

R36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3.

H315 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

ΕUH202 Κυανοακρυλικό. Κίνδυνος. Κολλλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.
Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρείται ότι είναι σωστές, αλλά όχι σε αποκλειστικότητα και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ως οδηγός. Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και εφαρμόζονται στο προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.