

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

Σύμφωνα με την οδηγία 91/155 EC

Πρώτη έκδοση 18.03.2004

Αναθεώρηση 1.09.2010

ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

0 = ελάχιστα, 1 = ελαφρά, 2 = ήπια, 3 = υψηλά, 4 = υπερβολικά

Εμπορικό Όνομα: BEST Προστασία Ελαστικών

Υγεία: 2, Προσωπική ασφάλεια: 2

- | | |
|--------------------------|-----|
| • Καύσιμο | OXI |
| • Εύφλεκτο | OXI |
| • Διάδοση φλόγας | OXI |
| • Πεπιεσμένο αέριο | OXI |
| • Οργανικό Υπεροξειδίο | OXI |
| • Ραδιενεργό | OXI |
| • Εκρηκτικό | OXI |
| • Οξειδωτικό | OXI |
| • Σταθερό, μη διασπώμενο | ΝΑΙ |

Σημείωση : Η κατηγοριοποίηση στην κλίμακα βασίζεται σε άμεσες και έμμεσες δοκιμές όπως και τεχνική βιβλιογραφία . Τα διεθνή πρότυπα δήλωσης της επικινδυνότητας των υλικών , απαιτούν την ύπαρξη του φύλλου δεδομένων ασφαλείας των υλικών (MSDS) και ιδιαίτερη σήμανση για υλικά που καθορίζονται ως "ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ" Το παρόν κείμενο αφορά ένα προϊόν το οποίο **ΔΕΝ είναι επικίνδυνο**, παρ'όλα αυτά παρέχεται πληροφοριακά προς όλους τους πελάτες .

1. Ταυτότητα του προϊόντος:

Λεπτομέρειες για το Προϊόν:

- **Εμπορικό Όνομα:** Best Προστασία Ελαστικών

Εφαρμογή του προϊόντος/Παρασκευή: Το προϊόν τοποθετείται στα λάστιχα όλων των τροχοφόρων και τα προστατεύει από κάθε διαρροή αέρα.

Το προϊόν εξάγεται με αριθμό και περιγραφή:

Tariff Number: 40030000 Ανακυκλωμένο ελαστικό σε υγρή μορφή, όχι σκληρυμένο.

- **Στοιχεία της Εταιρίας:**

BEST Tyre Protection Sealant International

Αντώνιος Πέτρου Φραγκάτος

Έδρα : Ησιόδου 7, Ανατολή, 19005 Νέα Μάκρη

Γραφεία : Αγ. Κωνσταντίνου 40,15124 Μαρούσι,Εμπ.Κέντρο ΑΙΘΡΙΟ γρ. Β 33

Εργοστ. : Κλαπανάρα 9 . 18648 Δραπετσώνα

Τηλ : + 30 210 6106588 , Κιν: +30 694 4908068, Fax : + 30 210 6107588

Web site : www.best.com.gr e-mail : a.fragatos@best.com.gr

- **Πληροφορίες:**

Τμήμα έρευνας και ανάπτυξης τεχνολογίας

Εμπορικό Όνομα: BEST Προστασία Ελαστικών

2. Σύνθεση /Δεδομένα συστατικών:

- **Χημικός προσδιορισμός**
- **Περιγραφή:**
Μείγμα των συστατικών που περιγράφονται πιο κάτω ΧΩΡΙΣ προσθήκες βλαβερών συστατικών.
- **Συστατικά:**
Το **Best** αποτελείται από σύνθεση ρητινών, ρινίσματα βουλκανισμένου ελαστικού και μικρό-ίνες πολυπροπυλενίου. Το ελαστικό προέρχεται από διαδικασία ανακύκλωσης και έχει τουλάχιστον τρία μεγέθη.

3. Πιστοποίηση Επικινδυνότητας:

Επικίνδυνα συστατικά : Αιθυλική Γλυκόλη
CAS# 107-21-1

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών:

- **Γενικές πληροφορίες:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας
- Επίδραση από την υπερβολική και συνεχή έκθεση στο προϊόν :**
- **Επαφή με τα μάτια :** Ξεπλύνετε με νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά
 - **Επαφή με το δέρμα :** Πλυθείτε με σαπούνι και νερό
 - **Αναπνοή :** Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα
 - **Κατάποση :** Μη προκαλέσετε εμετό. Πιείτε εξαιρετικά πολύ μεγάλες ποσότητες νερού. Ειδοποιήστε ιατρό και αναφέρετε ότι περιέχει αιθυλική γλυκόλη.

5. Μέτρα Πυρόσβεσης:

- **Ευφλεκτότητα :** Δεν είναι εύφλεκτο
 - **Μέσα πυρόσβεσης :** Νερό, ξηρά χημικά , CO2.
 - **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :** Δεν υπάρχει
 - **Επικίνδυνα παράγωγα καύσης :** Μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα.
 - **Σημείο έκρηξης :** Δεν εκρήγνυται
 - **Ανώτατο όριο ευφλεκτότητας (% κατ'όγκον):** Δεν υπάρχει
 - **Κατώτατο όριο ευφλεκτότητας (% κατ'όγκον):** Δεν υπάρχει
- ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Φορέστε αναπνευστικές συσκευές; Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς ή καπνούς υπερθερμασμένου προϊόντος .
ΑΣΥΝΗΘΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ : Ατμοί υπερθερμασμένου προϊόντος ενδέχεται να είναι εύφλεκτοι.

6. Μέτρα τυχαίας απόθεσης:

Μεγάλες κηλίδες δεν μπορούν να προκύψουν εξαιτίας του τρόπου συσκευασίας. Σε περίπτωση διαρροής το προϊόν θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απορροφητικό υλικό, όπως χαρτί, και να τοποθετηθεί μέσα σε μεταλλικό κάδο . Εξουδετέρωση του μολυσμένου απορροφητικού υλικού θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς ή κρατικούς κανονισμούς. Προσοχή να μην μολύνονται τα υπέργεια ή υπόγεια ύδατα. Συμπεριφερθείτε στο υλικό όπως στα λάστιχα των οχημάτων διότι μόλις στεγνώσει γίνεται καθαρό βουλκανισμένο λάστιχο.

Εμπορικό Όνομα: BEST Προστασία Ελαστικών

7. Μεταφορά και αποθήκευση:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες οδηγίες . Το προϊόν να μεταφέρεται σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες μεταφορών

Μεταφορά:

- **Πληροφορίες ασφαλούς μεταφοράς:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Πληροφορίες προστασίας από εκρήξεις και φωτιά:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

Αποθήκευση:

- **Προδιαγραφές αποθηκευτικών χώρων:** Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις.
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε αποθήκες:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
- **Επιπρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:** Καμία.

8. Έλεγχος έκθεσης στο προϊόν και ατομική προστασία:

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον σχεδιασμό τεχνικών συστημάτων: Δεν υπάρχουν περαιτέρω στοιχεία. Βλέπε παράγραφο 7.

Συστατικά σε περιορισμένη ποσότητα που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:

Μono-αιθυλική Γλυκόλη
CAS# 107-21-1

Πρόσθετες πληροφορίες: Οι κατάλογοι που δημιουργήθηκαν κατά την διάρκεια της παρασκευής, χρησιμοποιήθηκαν ως βάση.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας: Ισχύουν τα γενικά μέτρα διαχείρισης χημικών προϊόντων.

- **Εξοπλισμός αναπνοής:** Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία αναπνοής σε περίπτωση υψηλής συγκέντρωσης.
- **Προστασία των χεριών:** Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στα υγρά. Επειδή δεν υπάρχουν ειδικές δοκιμές για την διεισδυτικότητα του υλικού των γαντιών κατά την διάρκεια διάλυσης των χημικών, δεν είναι δυνατόν να δοθούν οδηγίες. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών εξαρτάται από τον χρόνο διείσδυσης και διάχυσης του υλικού.
- **Προστασία ματιών:** Απαιτείται η χρήση γυαλιών κατά την διάρκεια της χρήσης.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες:

- **Γενικές πληροφορίες:**
Περιγραφή: Υγρό, παχύρευστο, θιξοτροπικό
Χρώμα: Γκρι
Οσμή: Βουλκανισμένο λάστιχο
- **Σημείο βρασμού :** 125 °C σε συνθήκες πίεσης λειτουργίας
- **Ειδικό βάρος :** 1.09
- **% κατ'όγκον πτητικότητα :** Δεν καθορίζεται
- **Διαλυτότης :** Πλήρης
- **Πυκνότητα Ατμών:** (air = 1): Δεν καθορίζεται
- **pH. Ρυθμιζόμενο :** 8-9
- **Πίεση Ατμών :** Δεν καθορίζεται

Εμπορικό Όνομα: BEST Προστασία Ελαστικών

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα:

- **Χημική σταθερότητα :** Σταθερό
- **Επικίνδυνος πολυμερισμός :** Δεν θα προκύψει.
- **Ασυμβατότητα με άλλα συστατικά :** Με ισχυρά οξειδωτικά.
- **Ραδιενεργός δραστηριότητα :** Καμία.
- **Επικίνδυνα καυσαέρια:** Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση υπερβολικής έκθεσης στο προϊόν:

- **Μάτια:** Είναι δυνατόν να προκληθεί ερεθισμός των ματιών με κοκκινίλα και δάκρυα. ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος.
- **Αναπνοή:** Οι ατμοί πιθανόν να προκαλέσουν ερεθισμό στην μύτη , τον λαιμό και την αναπνευστική οδό.
- **Δέρμα:** Πιθανόν να προκληθεί ερεθισμός
- **Κατάποση:** Είναι δυνατόν να προκληθεί διέγερση του κεντρικού νευρικού συστήματος ακολουθούμενη από κατάθλιψη που ανάλογα με την ποσότητα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο νεφρό ή και θάνατο.

12. Οικολογικές πληροφορίες:

Γενικές πληροφορίες: Κατάταξη επικινδυνότητας στο νερό 1 (σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς) (ίδια εκτίμηση): ελαφρά επικίνδυνο στο νερό.

Να μην επιτραπεί διαφυγή αδιάλυτου ή μεγάλων ποσοτήτων προϊόντος προς τα υπόγεια ή υπέργεια ύδατα ή προς την αποχέτευση.

13. Οδηγίες απόρριψης:

Συμπεριφερθείτε στο υλικό όπως στα λάστιχα των οχημάτων, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς. Μόλις το προϊόν στεγνώσει γίνεται καθαρό βουλκανισμένο λάστιχο.

14. Πληροφορίες Μεταφοράς:

Χερσαία μεταφορά ADR/RID (διασυνοριακή):

- **UN-Number:** Δεν εφαρμόζεται.
- **Επίσημανση:** Δεν εφαρμόζεται

Θαλάσσια μεταφορά IMDG:

- **IMDG Class:** Δεν εφαρμόζεται
- **UN Number:** Δεν εφαρμόζεται
- **Ρυπογόνο:** Όχι
- **Κατάλληλη ονομασία αποστολής:** Δεν εφαρμόζεται

Αεροπορική μεταφορά ICAO-TI and IATA-DGR:

- **ICAO/IATA Class:** Δεν εφαρμόζεται
- **UN/ID Number:** Δεν εφαρμόζεται
- **Κατάλληλη ονομασία αποστολής:** Δεν εφαρμόζεται

Εμπορικό Όνομα: BEST Προστασία Ελαστικών

15. Κανονισμοί:

- **Σημάνσεις σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς:** Τηρήστε τους γενικούς κανονισμούς διαχείρισης χημικών. Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς σήμανσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις διατάξεις επικινδύνων προϊόντων (GefStoffV)
- **Ειδικές επισημάνσεις:** Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο προς κάθε ενδιαφερόμενο.
- **Εθνικοί Κανονισμοί**
- **Τεχνικές οδηγίες (αέρα)**
- **Κατάταξη επικινδυνότητας στο νερό:** Κατηγορία 1: ελαφρά επικίνδυνο για το νερό

16. Άλλες Πληροφορίες:

Οι ανωτέρω πληροφορίες βασίζονται στην μέχρι τώρα γνώση μας. Ως εκ τούτου το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί εγγύηση για οποιοδήποτε ειδικό χαρακτηριστικό του προϊόντος και δεν αποτελεί οποιαδήποτε νομική συμβατική σχέση.

- **Υπεύθυνο τμήμα για το ΦΔΑΠ:** Εργαστήριο έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων
- **Επικοινωνία:** Αντώνης Φραγκάτος