

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003  
Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 1 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

### 1.1 Στοιχεία Υλικού

**GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ**

### 1.2 Χρήση Υλικού

Κερί προστασίας κοιλότητας - για επαγγελματική χρήση σε φινίρισμα αυτοκινήτων.

### 1.3 Στοιχεία Προμηθευτή

**NOVOL Sp. Z o. o.**  
Ul. Zabikowska 7/9  
PL 62-052 Komorniki

τηλ.: +48 61 810-98-00  
φαξ: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)

Αρμόδια επαφή για Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

### 1.4 Αριθμός Τηλεφώνου Επείγουσας Ανάγκης

+48 61 810-99-09 (7:00-15:00)

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Κατάταξη Υλικού ή Μείγματος

#### Οδηγία 1999/45/EC:

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, το υλικό κατατάσσεται ως επικίνδυνο (βλ. Μέρος 15). Επιβλαβής μείγμα. Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθίζει το δέρμα. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Εύφλεκτο υλικό. Επιβλαβής για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Περιέχει:

Νάφθα (πετρελαίου) αρωματική- Naphtha (petroleum), arom.-contg.

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Σύμβολο Κινδύνου:

Xn Επιβλαβής  
N Επικίνδυνο για το Περιβάλλον

Φράσεις Ειδικών Κινδύνων:

R11  
R37/38  
R51/53

Πολύ Εύφλεκτο  
Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.  
Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Φράσεις Ασφαλούς Χρήσης:

S(2-)  
S16  
S23  
S36/37/39

Μακριά από παιδιά.  
Μακριά από πηγές ανάφλεξης. – Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / σπρέι  
Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου  
Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  
Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.  
Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

NOVOL

Σελίδα: 2 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες

Μη εφικτό

### 3.2 Μείγμα

Ταυτότητα προϊόντος

GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

| Όνομα ουσίας                                                                                                 | Αριθμός Αναγνώρισης                                                                  | Κατάταξη και Σήμανση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Συγκέντρωση [wt%] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Νάφθα (πετρελαίου), Βαρή<br>Απόσταγμα, αρωματική<br>Naphtha (petroleum), heavy<br>straight run, arom.-contg. | WE: 309-945-6<br>CAS: 101631-20-3<br>Αρ. Ευρετηρίου: 649-273-00-3<br>Αρ. Εγγραφής:-- | Κανονισμός 67/548/EWG:<br>Note H και Note P περιέχουν λιγότερο από<br>0,1% βενζόλιο (EINECS nr 200-753-7):<br>R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37/38<br>R66<br><br>Κανονισμός 1272/2008/WE:<br>Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο; H350<br>Μπορεί να προκαλέσει γενετικά<br>ελαττώματα; H340<br>Μπορεί να είναι επιβλαβείς σε<br>περίπτωση κατάποσης; H304<br>Σήμανση:<br>GHS08; Dgr; H350, H340, H304                                                                                                 | 30-40             |
| Νάφθα (πετρελαίου),<br>αρωματική<br>Naphtha (petroleum),<br>arom.-contg.                                     | EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Αρ. Ευρετηρίου: 607-025-00-1<br>Αρ. Εγγραφής:--    | Κανονισμός 67/548/EWG:<br>Note H και Note P περιέχουν λιγότερο από<br>0,1% βενζόλιο (EINECS nr 200-753-7):<br>R10<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51/53<br> <br>Κανονισμός 1272/2008/WE:<br>Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο; H350<br>Μπορεί να προκαλέσει γενετικά<br>ελαττώματα; H340<br>Μπορεί να είναι επιβλαβείς σε<br>περίπτωση κατάποσης; H304<br>Σήμανση:<br>GHS08; Dgr; H350, H340, H304 | 15-25             |

Πλήρη επεξήγηση των φράσεων κινδύνων και R φράσεων παρέχεται στην Ενότητα 16.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών

#### Γενικά

(Βλέπε ενότητα 11)

#### Εισπνοή

Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο σε ανοιχτό χώρο στον καθαρό αέρα; Εάν δεν αναπνέει παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν επιμείνει ο ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 3 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο χλιαρό νερό, για περίπου 15 λεπτά, χωρίς μεγάλη πίεση. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

## Κατάποση

Μην προκαλέσετε εμετό, κίνδυνος πνιγμού. Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Αν το θύμα έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε 1-2 ποτήρια χλιαρό νερό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Το άτομο που προσφέρει πρώτες βοήθειες θα πρέπει να φοράει ιατρικά γάντια.

## **4.2 Πιο σημαντικά συμπτώματα / επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα**

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή ραγάδες. Αναθυμιάσεις μπορούν να προκαλέσουν υπνηλία ή / και ίλιγγο.

## **4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται**

Συνθήκες που επιτρέπουν άμεση ιατρική φροντίδα θα πρέπει να παρέχονται στο χώρο εργασίας.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Ξηρά σκόνη, Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, Διοξείδιο του άνθρακα, ομίχλη νερού.

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθεί διοξείδιο του άνθρακα ή άλλο τοξικό αέριο.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Η πυροσβεστική ομάδα θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές και ελαφρύ προστατευτικό ρουχισμό. Να κρυώσουν τις παρακείμενες δεξαμενές ψεκάζοντας νερό από ασφαλή απόσταση.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

### **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

*Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:*

Να εξαιλεφθούν πηγές ανάφλεξης. Να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Να αποφεύγετε η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. (Βλέπε ενότητα 8)

*Συστάσεις για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:*

Να χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία, με γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Να φοράτε και μάσκα αερίου τύπου Α απορροφητική.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε διαρροές. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του μείγματος στην αποχέτευση, στο χώμα ή σε επιφανειακά ύδατα.

### **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Σταματήστε την διαρροή. Τοποθετήστε το σπασμένο δοχείο μέσα σε δοχείο έκτακτης ανάγκης και αδειάστε το μείγμα προσεχτικά σε άλλο δοχείο. Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής, προφυλακίστε την περιοχή. Σε περίπτωση μικρής διαρροής, συλλέξτε το μείγμα με την χρήση συνθετικής ύλης (άμμο, χώμα).

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ατομικό εξοπλισμό προστασίας – Ενότητα 8

Επεξεργασία αποβλήτων – Ενότητα 13

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Να αποφεύγονται διαρροές σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και χώμα εδάφους. Η χρήση του να γίνεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Όταν είστε κοντά στο μείγμα: μην καπνίζετε, μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις, και να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να λαμβάνετε μέτρα προφύλαξης ενάντια σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση. Ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας 8 – Ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 4 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό. Μην αποθηκεύετε κοντά σε μεγάλες ποσότητες οργανικών υπεροξειδίων και άλλων ισχυρών οξειδωτικών ουσιών. Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης ενάντια σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση. Αποθηκεύετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να προφυλάσσεται από χαμηλές θερμοκρασίες, ακτίνες ηλίου και πηγές θέρμανσης.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για επαγγελματική βαφή αμαξωμάτων, λαμβάνοντας υπόψιν τις ανωτέρω υποενότητες 7.1 και 7.2.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΙΓΜΑ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου-Οριακές τιμές έκθεσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 8.2 Ατομικό Εξοπλισμό Προστασίας

Προστασία Αναπνευστικού Συστήματος:

Μάσκα αερίου τύπου Α απορρόφησης (EN 141)

Προστασία Χεριών:

Γάντια προστασίας PN-EN 374-3 (από νίτον λάστιχο 0.7mm πάχους, χρόνος διείσδυσης >480 λεπτά; από καουτσούκ νιτρίλιο 0.4mm πάχους, χρόνος διείσδυσης >30 λεπτά)

Προστασία Ματιών:

Στενά προστατευτικά γυαλιά

Προστασία Δέρματος:

Κατάλληλα προστατευτικά ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση.

Χώρος Εργασίας

Ο χώρος εργασία θα πρέπει να διαθέτει επαγγελματικό αεραγωγό φιλτραρίσματος καυσαερίων για κατάλληλο εξαερισμό του χώρου.

Προστασία Περιβαλλοντικής έκθεσης

Να αποφεύγονται διαρροές στο αποχετευτικό σύστημα, σε επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και χώμα εδάφους.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Όψη                                             | υγρό, Κίτρινο ανοιχτό                  |
| Οσμή                                            | Έντονο, δυνατό                         |
| Ουδός Οσμής                                     | Δεν υπάρχουν στοιχεία                  |
| pH                                              | Δεν ισχύει                             |
| Σημείο Τήξης / Πήξης                            | <20° C                                 |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού         | 126-200° C                             |
| Σημείο ανάφλεξης                                | >26° C                                 |
| Ταχύτητα εξάτμισης                              | >200° C                                |
| Σημείο διάσπασης                                | Δεν καθορίζεται                        |
| Συντελεστής Εξάτμισης                           | Δεν καθορίζεται                        |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | Δεν ισχύει                             |
| Ανώτερα / Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης | Δεν καθορίζεται                        |
| Πίεση Ατμών                                     | Δεν υπάρχουν στοιχεία                  |
| Πυκνότητα Ατμών (όσον αφορά τις εναέριες)       | Δεν υπάρχουν στοιχεία                  |
| Σχετική πυκνότητα                               | Περίπου 0.85 g/cm <sup>3</sup> (20° C) |
| Διαλυτότητα (σε ύδατα)                          | Αδιάλυτο                               |
| Συντελεστής κατανομής οκτανόλης / νερού         | Δεν υπάρχουν στοιχεία                  |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 5 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

Ιξώδες

25-40 s

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν ισχύει

Οξειδωτικές Ιδιότητες

Δεν ισχύει

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

### 10.2 Χημική Σταθερότητα

Το προϊόν παραμένει σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

### 10.3 Πιθανότητα Επικίνδυνων Αντιδράσεων

Παράγεται μονοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ως αποτέλεσμα θερμικής διάσπασης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Εύφλεκτο υλικό. Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικές ουσίες, υπεροξείδια, ισχυρά οξέα και βάσεις. Να αποφεύγεται η παραγωγή και συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού. Να προστατεύεται από ακτίνες ηλίου και θερμικές πηγές.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Να αποφεύγεται η επαφή με μεγάλες ποσότητες οργανικών υπεροξειδίων, δυνατά οξέα και βάσεις, καθώς και με δυνατά οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Παράγεται μονοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ως αποτέλεσμα θερμικής διάσπασης.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για το παρασκεύασμα δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα. Οι πληροφορίες βασίστηκαν στα στοιχεία των επικίνδυνων συστατικών που συμπεριλαμβάνονται στην προετοιμασία.

#### α) Οξεία τοξικότητα

Τα δεδομένα για δόση κατάποσης LD<sub>50</sub> δίδονται. Θεωρείται ότι για τον άνθρωπο, μία εγκεκριμένη δόση των 50ml βενζόλης, μπορεί να είναι επικίνδυνη.

#### β) Ερεθισμός

Δέρμα: ερεθισμός του δέρματος και της βλεννογόνο μεμβράνης

Οφθαλμών: ερεθίζει

#### γ) Καυστικές Επιδράσεις

Το μείγμα δεν είναι καυστικό. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

#### δ) Αλλεργικές Επιδράσεις

Το μείγμα δεν είναι αλλεργιογόνο. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

#### ε) Τοξικότητα για επαναλαμβανόμενη έκθεση

Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σπάσιμο του δέρματος. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία ή ζαλάδα.

#### ζ) Καρκινογένεση

Το μείγμα δεν έχει καταταχθεί ως καρκινογόνο. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 6 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## η) Μεταλλαξογένεση

Το μείγμα δεν έχει καταταχθεί ως μεταλλαξογόνο. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

## θ) Επίδραση της Αναπαραγωγικής Λειτουργίας

Το μείγμα δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβή για την αναπαραγωγική λειτουργία. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

## Μέθοδοι Έκθεσης:

Εισπνοή: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθίζει τους πνεύμονες

Επαφή με δέρμα: προκαλεί ερεθισμό

Επαφή με μάτια: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Κατάποση: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της πεπτικής οδού, ναυτία, εμετό και διάρροια.

## Συμπτώματα Δηλητηρίασης:

Πονοκέφαλο και ζάλη, κούραση, ελάττωση μυϊκής δύναμης, υπνηλία, και σε μερικές περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για το παρασκεύασμα δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα. Οι πληροφορίες βασίστηκαν στα στοιχεία των επικίνδυνων συστατικών που συμπεριλαμβάνονται στην προετοιμασία.

### 12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα (νέφτι)

*Gammarus pulex*

70 mg/dm<sup>3</sup>

*Paramecium cadatum* (άλγη)

60 mg/dm<sup>3</sup>

### 12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.3 Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.4 Κινητικότητα στο Έδαφος

Το προϊόν δεν διαλύετε εύκολα στο νερό.

### 12.5 Αποτελέσματα της Αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.6 Άλλες Αρνητικές Επιπτώσεις

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### 13.1 Μέθοδοι Διαχείρισης Αποβλήτων

Το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς και νομοθετημένους κανονισμούς που αφορούν επικίνδυνα απόβλητα (βλ. Ενότητα 15). Η διαδικασία πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένα άτομα / κέντρα, αρμόδια για την συλλογή, ανακύκλωση ή χρήση επικίνδυνων αποβλήτων.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 7 / 8

ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - ΚΕΡΙ

## Υπολείμματα υλικού:

Μην ρίχνετε το υλικό στο αποχετευτικό σύστημα. Μην αποθηκεύετε με δημόσια απόβλητα. Αφαιρέστε τα υπολείμματα του υλικού προσεκτικά και αφήστε το σε καλά αεριζόμενο χώρο να στεγνώσει. Το στεγνό υλικό δεν είναι επικίνδυνο απόβλητο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** σκληρύνετε το υλικό σε μικρές ποσότητες και κρατήστε το μακριά από εύφλεκτα προϊόντα. Υψηλές ποσότητες θερμότητας ελευθερώνονται με τις χημικές αντιδράσεις που δημιουργούνται.

## Μολυσμένο δοχείο:

Το μολυσμένο, με υπόλειμμα υλικού, δοχείο είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Να μην το πετάτε με τα δημόσια απόβλητα. Να δίνονται σε ειδικευμένα άτομα / κέντρα, αρμόδια για την συλλογή και απομάκρυνση επικίνδυνων αποβλήτων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

|                                                                                             | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                             | ADR / RID                                                                                                                                                                                                                                      | IMO / IMDG         | IATA-DGR          |
| 14.1 Αριθμός OHE – UN number                                                                | Οδική / σιδηροδρομική<br>UN1993                                                                                                                                                                                                                | θαλάσσια<br>UN1993 | εναέρια<br>UN1993 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                                          | FLAMMABLE LIQUID N.O.S. – Εύφλεκτο Υγρό<br>[Νάφθα (πετρελαίου), αρωματική- Naphtha (petroleum), arom.-contg.]                                                                                                                                  |                    |                   |
| 14.3 Τάξη Κινδύνου κατά την Μεταφορά                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 3                  | 3                 |
| 14.4 Ομάδα Συσκευασίας                                                                      | III                                                                                                                                                                                                                                            | III                | III               |
| 14.5 Επικινδυνότητας για το Περιβάλλον                                                      | ναι                                                                                                                                                                                                                                            | --                 | --                |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                                                     | Να μην μεταφέρεται το υλικό με άλλα υλικά κλάσης 1 (εκτός υλικών της κλάσης 1.4S) και μερικά υλικά της κλάσης 4.1 και 5.2. Κατά την μεταφορά, να αποφεύγετε την επαφή με υλικά κλάσης 5.1 και 5.2. Μην χρησιμοποιείτε φλόγα και μην καπνίζετε. |                    |                   |
| 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                               |                    |                   |

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Οδηγία 67/548/EWG(2006/121/WE)

Οδηγία 91/155/EWG (2001/58/WE)

Οδηγία 1999/45/EC (2006/8/WE)

REACH- Κανονισμός 2006/1907/WE

CLP-Κανονισμός 1272/2008/WE

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκε

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πλήρη κείμενο των H-φράσεων επικινδυνότητας και R-φράσεων που προσδιορίζουν τα είδη κινδύνου και αναφέρονται στις ενότητες 2-15

|        |                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R10    | Εύφλεκτο                                                                                                              |
| R11    | Πολύ εύφλεκτο.                                                                                                        |
| R38    | Ερεθίζει το δέρμα                                                                                                     |
| R37/38 | Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.                                                                        |
| R51/53 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| R65    | Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.                                         |
| R66    | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή ραγάδες                                                         |
| R67    | Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.                                                                |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 30.05.2003

Ημερομηνία Ανανέωσης: 27.07.2011

Κωδικός : LB\_7\_06

**NOVOL**

Σελίδα: 8 / 8

## ΠΡΟΪΟΝ: GRAVIT 640 CAVITY PROTECTION ML - KEPI

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχος-μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3                      |
| H304              | Μπορεί να αποβεί μοιραία περίπτωση αν εισέλθει σε αναπνευστικό ή γαστρεντερικό σύστημα. |
| H336              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη                                                     |
| H332              | Επιβλαβές όταν εισπνέεται                                                               |
| H302              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης                                                        |
| H312              | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα                                                          |
| Skin Irrit.2      | Προκαλεί καυστικό ερεθισμό στο δέρμα, κατηγορία 2                                       |
| H315              | Προκαλεί ερεθισμό δέρματος                                                              |
| Skin Sens.        | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                               |
| H317              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση                                      |
| Eye Irrit.2       | Ερεθισμό ματιών, κατηγορία 2                                                            |
| H319              | Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών                                                   |
| Aquatic Chronic 2 |                                                                                         |
| H411              | Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Κατ.2                      |
| EUH066            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο                    |

### Επεξήγηση Συντομογραφιών και Αρκτικόλεξων του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

**GHS02-** κώδικας εικονόγραμμα «φλόγα»

**GHS07-** κώδικας εικονόγραμμα «θαυμαστικό»

**GHS08-** κώδικας εικονόγραμμα «κίνδυνος για την υγεία»

**GHS09-** κώδικας εικονόγραμμα «υδρόβιος κίνδυνος»

**Wng-** «προσοχή» κώδικας προειδοποίησης

**CAS no.-**αριθμητικό σύμβολο που αποδίδεται σε χημική ουσία από τον Αμερικανικό οργανισμό, Chemical Abstracts Service (CAS)

**EC no.-** αριθμός που αποδίδεται σε χημική ουσία από την Ευρωπαϊκή λίστα , European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)

**MPC-** ανώτατη επιτρεπόμενη συγκέντρωση επικίνδυνης ουσίας σε εργασιακό χώρο.

**MPIC-** ανώτατη επιτρεπόμενη στιγμιαία συγκέντρωση

**MPCC-** ανώτατο επιτρεπόμενο όριο συγκέντρωσης

**PCB-** επιτρεπόμενο όριο σε βιολογικό υλικό

**UN number-** τετραψήφιο αριθμό ταυτοποίησης χημικής ουσίας, προετοιμασίας ή προϊόντος σύμφωνα με πρότυπα ΟΗΕ.

**ADR-** Ευρωπαϊκή σύμβαση που αφορά διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων υλικών

**IMO-** International Marine Organization, Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός για την μεταφορά επικίνδυνων υλικών

**RID-**Κανονισμοί για την διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων υλικών

**IMDG-code-** Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για επικίνδυνα υλικά

**ICAO/IATA-** Τεχνικές οδηγίες για ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων υλικών

Η πληροφορία είναι βασισμένη στις γνώσεις μας ως σήμερα. Αυτό το έγγραφο δεν αποτελεί εγγύηση για τα χαρακτηριστικά των προϊόντων. Ταξινόμηση των μειγμάτων στηρίζεται στην Οδηγία 1999/45/EC.

### Άλλες πηγές πληροφοριών

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Εκπαίδευση:

Όσον αφορά την διαχείριση, υγεία και ασφάλεια εργασιακών χώρων με επικίνδυνες ουσίες και μείγματα.

Όσον αφορά την μεταφορά επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ADR κανονισμού.

Έκδοση: NOVOL Sp.z.o.o.

Εργαστήριο ερευνών: Research and Development Laboratory, τηλ.+48 61 810 99 09