



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BRILLANT UNI 2 X 5 L  
αριθμός αναγνώρισης : 61222

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Ξεπλύνετε Ενισχύσεις  
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.  
Γ. Παπανδρέου 91  
157 73 Ζωγράφου  
Τηλέφωνο : +30 2107713906  
Τέλεφαξ : +30 2107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων  
Αρμόδιος επικοινωνίας :

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

#### Πρόσθετη Επισήμανση:

ΕUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ισοπροπανόλη : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Μακριά από παιδιά.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα απορυπαντικού.

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
Isopropyl alcohol (INCI)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether	147993-63-3 639-700-1	Xi; Xi; R38 N; R50	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - < 10

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Συμπύσματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση", Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.
- Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Ξεπλύνετε Ενισχύσεις

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ISOPROPYL ALCOHOL		TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		STEL	500 ppm 1.225 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL

- DNEL  
ισοπροπανόλη : Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 500 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 89 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
ισοπροπανόλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 140,9 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 140,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 552 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 552 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 28 mg/kg

intermittent release  
Τιμή: 140,9 mg/l

STP  
Τιμή: 2251 mg/l

Τιμή: 160 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιπιλίσματος:  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

### Προστασία των χεριών

- Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.
- Πάχος γαντιών : 0,4 mm
- Παρατηρήσεις : Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

### Προστασία του δέρματος και του σώματος

- : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

- : Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο  
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- Όψη : υγρό
- Χρώμα : γαλάζιο
- Οσμή : αλκοολικό
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- pH : περίπου 2,6
- Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Σημείο ανάφλεξης : περίπου 41 °C
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των κανονισμών μεταφοράς.
- Ταχύτητα καύσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Κατώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ανώτερο όριο έκρηξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,989 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.  
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Προϊόν

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Συστατικά:

##### **ISOPROPYL ALCOHOL :**

- Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 αρουραίος: 5.280 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- LD50 δια Στόματος αρουραίος: 3.570 mg/kg
- LD50 δια Στόματος κουνέλι: 5.030 mg/kg
- LD50 δια Στόματος αρουραίος: 5.840 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
- LD50 δια Στόματος αρουραίος: 4.570 mg/kg
- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 αρουραίος, θηλυκό: 47,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 8 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
- LC50 αρουραίος: 72,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h
- LC50 ποντίκι: 27,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h
- LC50 αρουραίος: 25 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 6 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
- LC50 αρουραίος: 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h





## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 κουνέλι: 12.800 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος κουνέλι: 12.870 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.900 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
	LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.400 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Τύπος: Τεστ Ames Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Αποτέλεσμα: αρνητικό
<b>147993-63-3 :</b>	
Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Ερεθισμός του δέρματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT) Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Τύπος: Τεστ Ames Αποτέλεσμα: αρνητικό



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (*Leuciscus idus*): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h
- EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι
- (*Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 202
- NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d
- Τοξικότητα στα φύκια : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 5 min  
ΟΕΠ:



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 5.175 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 18 h  
Μέθοδος: DIN 38412  
ΟΕΠ:

### 147993-63-3:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 : > 0,1 - < 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: ISO 7346/2

LC50 (*Leuciscus idus*): > 0,1 - < 1 mg/l  
Μέθοδος: DIN 38412

Τοξικότητα στα φύκια

: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 0,1 - 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Συντελεστής m (Οξεία  
τοξικότητα για το υδάτινο  
περιβάλλον)

: 1

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

: EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 10 - 100 mg/l

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα

: Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά.

### Συστατικά:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 95 %  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 53 %  
Χρόνος έκθεσης: 5 d

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %  
Χρόνος έκθεσης: 10 d  
ΟΕΠ: όχι

Βιοαποικοδόμηση: 99,9 %



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο  
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### 147993-63-3:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αερόβια  
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 D

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωση (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log POW: 0,05

### 147993-63-3:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν συσσωρεύεται σε οργανισμούς.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των  
περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κος: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

### 147993-63-3:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Μετά την ελευθέρωση: απορροφάται στο έδαφος.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Συστατικά:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

### 147993-63-3:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Προϊόν:



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 200129  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

**ADR**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IMDG**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IATA**  
Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IMDG**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IATA**  
Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IMDG**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IATA**  
Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IMDG**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IATA**  
Μη επικίνδυνο υλικό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**



## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

Μη επικίνδυνο υλικό  
**IMDG**  
Μη επικίνδυνο υλικό  
**IATA**  
Μη επικίνδυνο υλικό

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 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

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα  
96/82/EC : Νέα έκδοση: 2003  
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Περιεχόμενο πτητικών  
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 9,5 %  
466,53 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών  
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 9,5 %  
93,96 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ ισχύει για ουσίες επίστρωσης επιφάνειας ξύλου

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R11 Πολύ εύφλεκτο.  
R36 Ερεθίζει τα μάτια.  
R38 Ερεθίζει το δέρμα.  
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για



Werner & Mertz  
Professional

## BRILLANT UNI 2 X 5 L

WM 0712683

Αριθμός παραγγελίας: 0712683

Έκδοση 3.1

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
19.08.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
21.11.2014

τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

500000000852