

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ  
ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)**

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)  
Κωδικός προϊόντος ECSP-db, EECSP200DB, ZE

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Κατασκευή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι Εύφλ. Αερόλ. 1 - H222  
Για τον άνθρωπο EUH066;STOT SE. 3 - H336  
Για το περιβάλλον Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 - H411

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΟΚ) F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα **Για το περιβάλλον**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποθεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών.

**Φυσικοί και χημικοί κίνδυνοι**

Οι περιέκτες αεροζόλ μπορεί να εκραγούν βίαια όταν θερμανθούν, λόγω ανάπτυξης υπερβολικής εσωτερικής πίεσης. Αν ψεκαστεί σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο υλικό υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης των αερολυμάτων.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

Κίνδυνο

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ

P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.
------	---

## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ

P211	Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
P261	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
P410+412	

## Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
--------	---

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της Ε.Ε.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2. Μείγματα

<b>Πεντάνιο</b>	<b>80-100%</b>	
Αριθμός CAS: 109-66-0	Αριθμός ΕΚ: 203-692-4	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ: 01-2119459286-30
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Υγρό 2 - H225 EUH066 STOT SE. 3 - H336 Τοξ. διά της αναρρόφ. 1 - H304 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 - H411	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) F+;R12 Χη;R65 R66 R67 N;R51/53	
<b>Προπαν-2-όλη</b>	<b>1-5%</b>	
Αριθμός CAS: 67-63-0	Αριθμός ΕΚ: 200-661-7	
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Υγρό 2 - H225 Οφθαλμ. Ερεθ. 2 - H319 STOT SE. 3 - H336	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) F;R11 Χι;R36 R67	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Εισπνοή

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί ζεστό και ήρεμο. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

#### Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## Επαφή με τα μάτια

Βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε τυχόν φακούς επαφής πριν το ξέπλυμα. Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα. Συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά τουλάχιστον. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

## 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε: Σκόνη. Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης κλπ. Σπρέυ νερού, ομίχλη.

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

#### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

#### **ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ**

Τα δοχεία αερολυμάτων μπορούν να εκραγούν στη φωτιά.

#### Ειδικοί κίνδυνοι

Το προϊόν είναι εύφλεκτο και κατά τη θέρμανση μπορεί να σχηματιστούν ατμοί οι οποίοι μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα ατμών και αέρα. Οι περιέκτες αεροζόλ μπορεί να εκραγούν βίαια όταν θερμανθούν, λόγω ανάπτυξης υπερβολικής εσωτερικής πίεσης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Μετακινήστε το δοχείο από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

#### Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

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

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε στην αποχέτευση, σε υδατορεύματα ή πάνω στο έδαφος.

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

Απορροφήστε με βερμικουλίτη, στεγνή άμμο ή χύμα και τοποθετήστε σε δοχεία. Αερίστε καλά.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Βλέπε το σημείο 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά κινδύνους για την υγεία. Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι επιβλαβής για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να έχει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδατικό περιβάλλον. Βλέπε και σημείο 12. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την έκχυση, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να παρέχεται καλός αερισμός.

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

Να αποθηκεύεται σε μέτριες θερμοκρασίες σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία	ΠΡΟΤΥ ΠΟ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
Πεντάνιο	ΟΤΕ	1000 ppm	2950 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	2950 mg/m <sup>3</sup>	
Προπαν-2-όλη	ΟΤΕ	400 ppm	980 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1225 mg/m <sup>3</sup>	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

### Πεντάνιο (CAS: 109-66-0)

#### **DNEL**

Βιομηχανία	Δια του δέρματος	Μακροπρόθεσμη	Συστηματικές επιπτώσεις	432 mg/kg/ημέρα
Βιομηχανία	Εισπνοη.	Μακροπρόθεσμη	Συστηματικές επιπτώσεις	3000 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής	Από του στόματος	Μακροπρόθεσμη	Συστηματικές επιπτώσεις	214 mg/kg/ημέρα
Καταναλωτής	Δια του δέρματος	Μακροπρόθεσμη	Συστηματικές επιπτώσεις	214 mg/kg/ημέρα
Καταναλωτής	Εισπνοη.	Μακροπρόθεσμη	Συστηματικές επιπτώσεις	643 mg/m <sup>3</sup>

#### **PNEC**

Νερό	0.23	mg/l
Ίζημα	1.2	mg/kg
Έδαφος	0.55	mg/kg
STP	3.6	mg/l

### Προπαν-2-όλη (CAS: 67-63-0)

#### **DNEL**

Βιομηχανία	Δια του δέρματος	888	mg/kg/ημέρα
Βιομηχανία	Εισπνοη.	500	mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής	Δια του δέρματος	319	mg/kg/ημέρα
Καταναλωτής	Εισπνοη.	89	mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής	Από του στόματος	26	mg/kg/ημέρα

#### **PNEC**

Γλυκό νερό	140.9	mg/l
Θαλάσσιο νερό	140.9	mg/l
Ίζημα	552	mg/kg
Έδαφος	28	mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Όρος της διαδικασίας

Χρησιμοποιήστε μηχανικό έλεγχο για να μειώσετε τη μόλυνση του αέρα σε επιτρεπτά επίπεδα έκθεσης. Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

### Τεχνικά μέτρα

Φροντίστε για επαρκή αερισμό, συμπεριλαμβανομένης και τοπικής εξαγωγής, ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα γίνει υπέρβαση των καθορισμένων Ορίων Επαγγελματικής Έκθεσης.

### Αναπνευστική συσκευή

Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Συνιστάται η χρήση αναπνευστικής συσκευής με συνδυασμένο φίλτρο, τύπου A2/P2. EN14387

### Προστασία των χεριών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλισματος. Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλέγεται αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να δώσει πληροφορίες για τον χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών. Συνιστώνται γάντια από καουτσούκ νιτριλίου, PVA ή Viton. Gloves should conform to EN374

### Προστασία των ματιών

Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά όταν η έκθεση των ματιών είναι λογικά πιθανή. EN166

### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να προλάβετε κάθε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη επαφή με τον ατμό.

### Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη κρέμα για να αποφύγετε την ξηρότητα του δέρματος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ!

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Όψη	Αερόλυμα. Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Αχρωμο.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Διαλυτότητα	Μη αναμειξιμο με το νερό
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης (°C)	36 (96.8 F)
Σημείο πήξης (°C)	-130 (-202 F)
Σχετική πυκνότητα	0.650 @ 20 °c (68 F)
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	650 kg/m <sup>3</sup>
Πίεση ατμών	5.33 kPa @ 19 °c (66.2 F)
Σημείο φλέξεως (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (Κλειστό δοχείο).
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)	309 (588.2 F)
ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΚΑΤΩΤΕΡΟ (%)	1.4
ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΩΤΕΡΟ (%)	7.8
Σημείωση	Οι παρεχόμενες πληροφορίες αφορούν τα κύρια συστατικά.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΤΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ Πτητικό

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### 10.1. Δραστικότητα

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι διαθέσιμο.

#### ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ

Δεν πολυμερίζεται.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε τη θέρμανση, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

#### ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξέα.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

#### Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα. Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κούραση, ίλιγγο και ναυτία. Υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κόπωση, ναυτία και εμετό.

#### Επαφή με το δέρμα

Το προϊόν προκαλεί απώλεια του λίπους του δέρματος. Παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος. Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

#### Επαφή με τα μάτια

Ερεθίζει τα μάτια.

#### ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Εισπνοη.

Τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με τα συστατικά.

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

Πεντάνιο (CAS: 109-66-0)

## ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

>2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

## ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 -LD 50

446 mg/kg (ενδοφλέβια - ποντικός)

## ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 - LD 50

364, 000 mg/m<sup>3</sup>/30h (εισπνοή - αρουραίος)

### Οξεία τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα (Από του στόματος LD50)

> 2000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (Δια της εισπνοής LD50)

> 40 mg/l (ατμοί) Επίμυς 4 ώρες

Προπαν-2-όλη (CAS: 67-63-0)

### Οξεία τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα (Από του στόματος LD50)

5280 mg/kg Επίμυς

Οξεία τοξικότητα (Δια του δέρματος LD50)

12800 mg/kg Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα (Δια της εισπνοής LD50)

72.6 mg/l (ατμοί) Επίμυς 4 ώρες

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Οικοτοξικότητα

Επικίνδυνο για το περιβάλλον εάν απορριφθεί σε υδατορεύματα.

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικολογικά δεδομένα σχετικά με τα συστατικά.

Προπαν-2-όλη (CAS: 67-63-0)

Οξεία τοξικότητα - Ψάρια

LC50 96 ώρες 9640 mg/l Pimephales promelas (Λιποκέφαλος φοξίνος)

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα

EC50 48 ώρες 13299 mg/l Daphnia magna

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια φυτά

EC50 72 ώρες > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί

EC50 > 1.000 mg/l Ενεργοποιημένη ιλύς

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τα άδεια δοχεία δεν πρέπει να καίγονται λόγω του κινδύνου έκρηξης. Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

## ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

### ΓΕΝΙΚΑ

Το προϊόν είναι συσκευασμένο σύμφωνα με τις διατάξεις Περιορισμένη Ποσότητα CDGCPL2, IMDG και ADR. Οι διατάξεις αυτές επιτρέπουν τη μεταφορά των αερολυμάτων λιγότερο από 1litre συσκευάζονται σε χάρτινα κουτιά κάτω από 30kg ακαθάριστου να απαλλάσσονται από τον έλεγχο υπό την προϋπόθεση ότι φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών αυτών για να δείξει ότι μεταφέρονται ως περιορισμένες ποσότητες. Αερολύματα δεν πρέπει να συσκευάζονται έτσι δείχνουν τα ακόλουθα

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN)	1950
Αριθμός UN (IMDG)	1950
Αριθμός UN (ICAO)	1950

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής AEROSOLS (PENTANE)

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

ADR/RID/ADN Κλαση	2
ADR/RID/ADN Κλαση	Class 2
ADR AP. ΕΤΙΚΕΤΑΣ	2.1
IMDG ΚΛΑΣΗ	2.1
ICAO Κλαση/Division	2.1

#### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN Ομάδα συσκευασίας	N/A
IMDG Ομάδα συσκευασίας	N/A
ICAO Ομάδα συσκευασίας	N/A

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/Θαλασσιος Ρυπος



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EMS F-D, S-U

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

Δεν ισχύει.

### ΤΜΗΜΑ 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

# ELECTRONIC CLEANING SOLVENT PLUS (COMBI)

## ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ

Οδηγία 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής, της 8ης Ιουνίου 2000, για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (και τροποποιήσεις).

### Άδειες (Τίτλος VII του Κανονισμού 1907/2006)

Για αυτό το προϊόν δεν έχει παρατεθεί καμία συγκεκριμένη άδεια.

### Περιορισμοί (Τίτλος VIII του Κανονισμού 1907/2006)

Για αυτό το προϊόν δεν έχει παρατεθεί κανένας περιορισμός χρήσης.

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ	Helen O'Reilly
Ημερομηνία αναθεώρησης	APRIL 2013
Αναθεώρηση	5
Αρ. ΔΔΑ	10355

### ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R11	Πολύ εύφλεκτο
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.