

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α- ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

### 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΙΓΜΑΤΟΣ και ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 ΠΡΟΪΟΝ: ΥΓΡΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΟΥΡΝΟΥ ΚΑΙ ΕΣΤΙΩΝ

- Εμπορική ονομασία προϊόντος : **CARVORLAC ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΑΙ ΕΣΤΙΩΝ**
  - Μίγμα

#### 1.2 Χρήσεις προϊόντος

Απορρυπαντικό για καθαρισμό φούρνων και εστιών  
 Προσδιοριζόμενες χρήσεις  
 - SU22 : επαγγελματική χρήση  
 - PC35: Καθαριστικό κουζίνας, φούρνων και εστιών (χρήση με το χέρι)  
 - PROC8a : μεταφορά από τον περιέκτη σε μη καθορισμένη επιφάνεια  
 - PROC 10: βούρτσισμα/ τρίψιμο επιφάνειας  
 - PROC 11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις :

- Οποιαδήποτε άλλη χρήση,
- ειδικότερα αντενδείκνυται η ανάμιξη με άλλα καθαριστικά προϊόντα
- η ανάμιξη με όξινα προϊόντα

#### 1.3 Στοιχεία εταιρείας που προμηθεύει το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

POWERCHEM I.K.E  
 Λ.Μεσογείων 271 , 15231, Χαλάνδρι  
 Τηλ.: 210-9904360, Fax : 210-9904361  
 Αρ. Άδειας Εργοστασίου 30/019/1059/2014 Χημ. Υπηρ. Ελευσίνας

Ρόλος στην εφοδιαστική αλυσίδα του προϊόντος: Παραγωγός  
 Email: info@powerchem.gr

Τηλέφωνο ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : **(210) 77.93.777**

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Στοιχεία ταξινόμησης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

Δηλώσεις Προφύλαξης:

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο. Σκουπίστε την ουσία που χύθηκε για να προλάβετε ζημιές.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που να διευκολύνει την αναπνοή.  
Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Συστατικά

Μεταξύ άλλων περιέχει :

Λιγότερο από 5% : ανιονικά τασιενεργά, EDTA,

Περιέχει επίσης: υδροξείδιο του νατρίου (Index no 011-002-00-6)

### 2.2 Άλλοι κίνδυνοι (π.χ. ταξινόμηση ως ΡΒΤ ή νΡνΒνΤ)

Δεν περιέχει καμία ουσία σε ποσοστό  $\geq 0,1\%$  που να χαρακτηρίζεται καρκινογόνος , βιοσυσσωρεύσιμη ή έμμοнос οργανικός ρύπος.

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Επικίνδυνα συστατικά βάση Κανονισμού CLP 1272/2008:

ΟΥΣΙΑ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	CAS No	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ CLP	REACH info
Καυστική σόδα (υδροξείδιο του Νατρίου)	5≤15%	1310-73-2	Met. Corr.1 H290 Skin Corr. 1A H314	01-2119457892-27-0000
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (EDTA 4Na)	< 5%	64-02-8	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit/Skin Corr 2 H315 Aquatic Chronic 2 H332	01-2119486762-27-0000
Sodium octane-1-sulphonate monohydrate / sodium hexane-1-sulphonate monohydrate	< 5%	5324-84-5 2382-45-3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H319	Προ-καταχωρημένο Προ-καταχωρημένο
Isoopropanol	≤ 0.5%	67-63-0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	01-2119457558-25-0000

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

### 4.1 Περιγραφή πρώτων βοηθειών

**Γενικά :** σε περίπτωση ατυχήματος επικοινωνήστε με ιατρικό προσωπικό και το κέντρο δηλητηριάσεων. Διαβρωτικό και σοβαρά ερεθιστικό.

#### Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι για τουλάχιστον 15 min. Αφαιρέστε μετά το μολυσμένο ρουχισμό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν υπάρχει επίμονος ερεθισμός. Παρατεταμένη επαφή προκαλεί εγκαύματα.

#### Επαφή με τα μάτια

Απομακρύνετε τυχόν φακούς επαφής και γυαλιά οράσεως. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Παρατεταμένη επαφή προκαλεί εγκαύματα

#### Εισπνοή

Δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος σε συνηθισμένες συνθήκες χρήσης. Σε περίπτωση δυσφορίας, μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

#### Κατάποση

Τηλεφωνήστε στο Κέντρο Δηλητηριάσεων και επιδείξτε την ετικέτα. Προσοχή : να μην προκληθεί εμετός  
Τηλέφωνο ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : **210 77.93.777**

**Αντιμετώπιση εγκαυμάτων :** ξεπλύνετε διεξοδικά με ασθενώς όξινο διάλυμα και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

### **4.2. Κυριότερα συμπτώματα, οξεία ή μετά από παραμονή**

Ερεθισμός και έγκαυμα: Το προϊόν περιέχει προϊόντα διαβρωτικά για τους ιστούς

### **4.3. Πληροφορίες για το ιατρικό προσωπικό**

Να επιδειχθεί αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

#### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Εάν συμμετέχει σε περιβάλλον πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρες με αφρό ή ξηρή χημική σκόνη.

#### **Ειδικές μέθοδοι**

Απομονώστε το υλικό που τροφοδοτεί τη φωτιά. Σταματήστε την πηγή διαρροής και αφήστε τη φωτιά να σβήσει μόνη της. Χρησιμοποιείτε νέφος νερού μόνο για την ψύξη των επιφανειών που θερμαίνονται και όχι για το σβήσιμο της φωτιάς.

#### **Ειδική Ατομική προστασία**

Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ:** Απομονώστε την πηγή της διαρροής χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο.

#### **Προσωπική προστασία**

Η ολόσωμη φόρμα, η κατάλληλη μάσκα, τα γυαλιά και τα γάντια ασφαλείας είναι απαραίτητα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης μικρής έκτασης του προϊόντος.

#### **Διαρροή / Έκχυση στο έδαφος ή στα επιφανειακά ύδατα**

Απομακρύνετε μη κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό από την περιοχή της διαρροής. Απομονώστε την πηγή της διαρροής, αν αυτό είναι δυνατό, χωρίς να προκληθεί κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές αν η ουσία μπει σε επιφανειακά ύδατα ή σε αποχέτευση ή έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση. Λάβετε μέτρα για να περιοριστεί στο ελάχιστο η μόλυνση του υπογείου νερού. Συλλέξτε το χυμένο υγρό με αδρανή μέσα, όπως άμμο και χώμα και εναποθέστε το σε επισημασμένους περιέκτες. Μη χρησιμοποιήσετε υλικά όπως τα πριονίδια. Αραιώστε με νερό το απομονωμένο υλικό. Συμβουλευθείτε ειδικό για την απαλλαγή από τα κατάλοιπα της ουσίας και συμμορφωθείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες Νομοθεσίες Διαχείρισης Αποβλήτων.

#### **Διαρροή / Έκχυση στη θάλασσα**

Ειδοποιήστε τις λιμενικές Αρχές ή άλλες αρμόδιες Αρχές και μην αφήνετε τον κόσμο να πλησιάσει. Διακόψτε την παροχή της ουσίας αν αυτό είναι δυνατόν, χωρίς να προκληθεί κίνδυνος και χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα αντιμετώπισης θαλάσσιας ρύπανσης.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ασύμβατα υλικά : κατά τη χρήση απαγορεύεται να έρθει σε επαφή γενικά με άλλα καθαριστικά προϊόντα και ειδικά, με όξινα διαλύματα, ή οξειδωτικά μέσα.

Ασφαλής χειρισμός: χρήση κατάλληλων μέσων προστασίας, αποφυγή απελευθέρωσης του προϊόντος αχρησιμοποίητου στο περιβάλλον.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης

Συνιστάται η αποθήκευση του προϊόντος σε καλά κλειστούς περιέκτες, σε μέρος ξηρό και δροσερό και σε όρθια θέση (προσοχή στη στοίβαξη). Τυχόν διαρροές δημιουργούν ολισθηρότητα στα δάπεδα.

Να μην συναποθηκεύεται με ασύμβατα όπως όξινα προϊόντα ή τρόφιμα.

### 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1 Συστατικά - Έλεγχοι έκθεσης στο προϊόν

Συστατικά για τα οποία υπάρχουν όρια έκθεσης εργαζομένων:

Name	STD	TWA - 8 Hrs	STEL - 15 Min	Notes
SODIUM HYDROXIDE	WEL		2 mg/m <sup>3</sup>	

STEL= Short-Term Exposure Limit (15 minute) & TWA = Time Weighted Average (8 hours).

DNEL / PNEC: δεν υπάρχουν δεδομένα

Σενάρια έκθεσης : Μη διαθέσιμα

#### 8.2. Τεχνικά μέτρα προφύλαξης

Γενική συμβουλή : καθαρίστε τα χέρια πριν καταναλώσετε φαγητό



Προστασία χεριών : γάντια (rubber)

Προστασία ματιών : γυαλιά

Προστασία από εισπνοή : δεν αναφέρεται

Προστασία περιβάλλοντος : δεν αναφέρονται ιδιαίτεροι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

### 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση	Υποκίτρινο υγρό
Οσμή	Διαπεραστική, χαρακτηριστική αλκαλίων
pH	> 12
Ειδικό βάρος	1,10 – 1,15 gr/cm <sup>3</sup>
Σημείο ζέσης	δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	δεν έχει εφαρμογή
Οξειδωτικές ιδιότητες	δεν ισχύει
Διαλυτότητα σε νερό	Σε όλες τις αναλογίες
Ιξώδες	600cps (25 <sup>0</sup> C) περίπου
Εκρηκτικές ιδιότητες	δεν έχει εφαρμογή

### 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

**Σταθερό προϊόν υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, είναι ισχυρά αλκαλικό και διαβρωτικό, αντιδρά άμεσα με οξέα και όξινα προϊόντα εκλύοντας θερμότητα**

Συνθήκες προς αποφυγή: έκθεση σε θερμότητα

Υλεις προς αποφυγή : επαφή με όξινα και οξειδωτικά μέσα, ανάμιξη με άλλα καθαριστικά προϊόντα. Ισχυρά διαβρωτικό, διαβρώνει τα περισσότερα μέταλλα, Ιδιαίτερα συνιστάται να μην έρθει σε επαφή με αλουμίνιο, κασσίτερο, ψευδάργυρο και κράματά τους.

Επιβλαβή προϊόντα διάσπασης: δεν αναφέρονται

Πολυμερισμός: δεν έχει εφαρμογή

### 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Οξεία Τοξικότητα

Τοξικότητα επικίνδυνων συστατικών:

ΟΥΣΙΑ	LD 50 oral rat (mg/Kg)	CAS No
Καυστική σόδα (υδροξείδιο του Νατρίου)	> 2000	1310-73-2
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (EDTA 4Na)	1780	64-02-8
Sodium octane-1-sulphonate monohydrate / sodium hexane-1-sulphonate monohydrate	> 5000	5324-84-5 2382-45-3

Επομένως το μίγμα αυτών δεν αναμένεται να έχει οξεία τοξικότητα.

Ερεθιστικότητα/διαβρωτικότητα : το προϊόν χαρακτηρίζεται διαβρωτικό για τους ιστούς, με κίνδυνο σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το προϊόν ενδέχεται να είναι οικοτοξικό λόγω της υψηλής του αλκαλικότητας.

Το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.

Πληροφορίες βιοδιασπασιμότητας:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας που ορίζει ο Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους.

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το χρησιμοποιημένο προϊόν απορρίπτεται στην αποχέτευση. Μικροποσότητες αχρησιμοποίητου προϊόντος (< 5 lt ) μπορούν να απομακρυνθούν με έκπλυση με νερό μέσω αποχέτευσης. Για απόρριψη μεγαλύτερων ποσοτήτων, αυτές πρέπει να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνο απόβλητο και να διαχειριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων. Κενές συσκευασίες, εφόσον ξεπλυθούν μπορούν να διαχειριστούν ως μη επικίνδυνα απόβλητα.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

#### 14.1. UN number

UN No. (ADR/RID/ADN): 1760

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

UN No. (IMDG): 1760  
UN No. (ICAO) : 1760

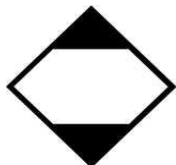
### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name  
CORROSIVE LIQUID N.O.S.

### 14.3. Κλάση κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN Class , Class 8: Corrosive substances.  
IMDG Class, Class 8: Corrosive substances.  
ICAO Class/Division, Class 8: Corrosive substances.

14.4. Packing group  
ADR/RID/ADN : Packing group III  
IMDG Packing group III  
ICAO Packing group III



**Limited Quantity : 5 LT**

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/ Θαλάσσιος ρυπαντής : ΟΧΙ

14.6. Special precautions for user  
EMS F-A, S-B  
Tunnel Restriction Code (E)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL73/78 και τον κώδικα IBC :  
Δεν έχει εφαρμογή, πρόκειται για προϊόν που διατίθεται συσκευασμένο

Τρόποι συσκευασίας: πλαστικοί περιέκτες 4λίτρων.

Θερμοκρασία μεταφοράς: δεν υπάρχει περιορισμός

Κίνδυνος ηλεκτροστατικής συσσώρευσης: ΟΧΙ

Πίεση μεταφοράς / αποθήκευσης: Ατμοσφαιρική

Θερμοκρασία φόρτωσης / εκφόρτωσης: περιβάλλοντος

## 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Κανονισμός REACH (1907/2006) περί Καταχώρισης, Αξιολόγησης, Αδειοδότησης επικινδύνων χημικών ουσιών  
Κανονισμός CLP 1272/2008 περί ταξινόμησης, επισήμανσης, συσκευασίας επικινδύνων χημικών ουσιών και μιγμάτων,  
Κανονισμός ΕΕ/ 648/2004, περί απορρυπαντικών , (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.)



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

ADR 2011
<b>16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>
Αυτή η πληροφορία βασίζεται στη σημερινή μας γνώση και εμπειρία και αναφέρεται στο προϊόν στην τελική του συσκευασία. Σκοπό έχει να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια τους και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποιες μεμονωμένες ιδιότητες τους.