

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                          |
| Όνομα             | : Αντιδραστήριο κόκκινου φαινόλης |
| Εμπορική ονομασία | : UN1219 Phenol red reagent       |
| Κωδικός προϊόντος | : POLR-PRE                        |

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Reagent for water analysis

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρεία                                            | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 2 10 779 3777                    |        |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                                             | H225 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                               | H319 |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση | H336 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16                                      |      |

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)     | : P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.<br>P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.<br>P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.<br>P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.<br>P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.<br>P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.<br>P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία άξια αναφοράς σύμφωνα με τα κριτήρια της παραγράφου 3.2 του παραρτήματος II του REACH

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                     | : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).                                                         |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                           |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.                             |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                           |

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

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία και ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Αίσθηση καυτού. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : redness, itching, tears.                                                                     |

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Strong water jet.                                 |

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Χειρισμός και επεξεργασία αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Absorb spilled material with sand or earth.  
Άλλες πληροφορίες : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Αποφύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
Υλικά συσκευασίας : Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από καύσιμες ύλες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου. Reagent for water analysis.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| UN1219 Phenol red reagent             |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης |                       |
| MAK (OEL TWA)                         | 500 mg/m <sup>3</sup> |

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1219 Phenol red reagent                                |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                      | 200 ppm                |
| MAK (OEL STEL)                                           | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                     | 800 ppm                |
| <b>Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>              |                        |
| OEL TWA                                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                            | 200 ppm                |
| OEL STEL                                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                           | 400 ppm                |
| <b>Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>           |                        |
| OEL TWA                                                  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL                                                 | 1225 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>             |                        |
| GVI (OEL TWA) [1]                                        | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| GVI (OEL TWA) [2]                                        | 400 ppm                |
| KGVI (OEL STEL)                                          | 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]                                    | 500 ppm                |
| <b>Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |                        |
| PEL (OEL TWA)                                            | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |                        |
| OEL TWA [1]                                              | 490 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]                                              | 200 ppm                |
| <b>Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>             |                        |
| OEL TWA                                                  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                            | 150 ppm                |
| OEL STEL                                                 | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                           | 250 ppm                |
| <b>Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>            |                        |
| HTP (OEL TWA) [1]                                        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]                                        | 200 ppm                |
| HTP (OEL STEL)                                           | 620 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                     | 250 ppm                |
| <b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>              |                        |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                             | 400 ppm                |
| <b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b> |                        |
| AGW (OEL TWA) [1]                                        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                        | 200 ppm                |
| <b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>              |                        |
| OEL TWA                                                  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1219 Phenol red reagent                       |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| OEL TWA [ppm]                                   | 400 ppm                |
| OEL STEL                                        | 1225 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                  | 500 ppm                |
| <b>Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |                        |
| AK (OEL TWA)                                    | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)                                   | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |                        |
| OEL TWA [2]                                     | 200 ppm                |
| OEL STEL [ppm]                                  | 400 ppm                |
| <b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>     |                        |
| OEL TWA                                         | 492 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                   | 200 ppm                |
| OEL STEL                                        | 983 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                  | 400 ppm                |
| <b>Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>    |                        |
| OEL TWA                                         | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL                                        | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |                        |
| IPRV (OEL TWA)                                  | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                            | 150 ppm                |
| TPRV (OEL STEL)                                 | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                           | 250 ppm                |
| <b>Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>    |                        |
| NDS (OEL TWA)                                   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSP (OEL Ceiling)                              | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |                        |
| OEL TWA [ppm]                                   | 200 ppm                |
| OEL STEL [ppm]                                  | 400 ppm                |
| <b>Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |                        |
| OEL TWA                                         | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                   | 81 ppm                 |
| OEL STEL                                        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]                                  | 203 ppm                |
| <b>Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |                        |
| NPHV (OEL TWA) [1]                              | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPHV (OEL TWA) [2]                              | 200 ppm                |
| NPHV (OEL STEL)                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>   |                        |
| OEL TWA                                         | 500 mg/m <sup>3</sup>  |

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1219 Phenol red reagent                             |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| OEL TWA [ppm]                                         | 200 ppm                  |
| <b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>          |                          |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                  | 200 ppm                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                     | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                               | 400 ppm                  |
| <b>Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>          |                          |
| NGV (OEL TWA)                                         | 350 mg/m <sup>3</sup>    |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                   | 150 ppm                  |
| KTV (OEL STEL)                                        | 600 mg/m <sup>3</sup>    |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                  | 250 ppm                  |
| <b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |                          |
| WEL TWA [1]                                           | 999 mg/m <sup>3</sup>    |
| WEL TWA [2]                                           | 400 ppm                  |
| WEL STEL                                              | 1250 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (ppm)                                        | 500 ppm                  |
| <b>Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>         |                          |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                              | 306,25 mg/m <sup>3</sup> |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]                        | 150 ppm                  |
| <b>Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>          |                          |
| MAK (OEL TWA) [1]                                     | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
| MAK (OEL TWA) [2]                                     | 200 ppm                  |
| KZGW (OEL STEL)                                       | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                 | 400 ppm                  |

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε την περιττή έκθεση. EN 374.

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Wear security glasses which protect from splashes

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

Protective gloves

| Προστασία των χεριών |          |           |            |             |            |
|----------------------|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| τύπος                | Material | Διαπέραση | Πάχος (mm) | Penetration | Πρότυπο    |
| Disposable gloves    |          |           |            |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Η χρήση αναπνευστικής συσκευής δεν είναι απαραίτητη κατά τη συνηθισμένη χρήση του προϊόντος. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Μορφή                                                       | : Υγρό             |
| χρώμα                                                       | : red.             |
| Οσμή                                                        | : Acrid. aromatic. |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο     |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : Μη διαθέσιμο     |
| Σημείο στερεοποίησης                                        | : Μη διαθέσιμο     |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο     |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Μη διαθέσιμο     |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο     |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : Μη διαθέσιμο     |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : Μη διαθέσιμο     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο     |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο     |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο     |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο     |
| Διαλυτότητα                                                 | : Μη διαθέσιμο     |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο     |
| Πίεση ατμού                                                 | : Μη διαθέσιμο     |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C                            | : Μη διαθέσιμο     |
| Πυκνότητα                                                   | : Μη διαθέσιμο     |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο     |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : Μη διαθέσιμο     |

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Χαρακτηριστικά σωματιδίων : Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| UN1219 Phenol red reagent               |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους     | 1870 mg/kg  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια      | 4059        |
| Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm) | > 10000 ppm |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος



# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Δεν ισχύει

#### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

| UN1219 Phenol red reagent |             |
|---------------------------|-------------|
| LC50 - Ψαρία [1]          | 11130 mg/l  |
| EC50 - Daphnia [1]        | 13299 mg/l  |
| EC50 72h - Φύκια [1]      | > 1000 mg/l |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| UN1219 Phenol red reagent                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Δεν ισχύει.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Μη ρίχνετε την ουσία σε ποτάμια ή υπονόμους.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Must follow special treatment according to local regulation.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR) : UN 1219

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) | : UN 1219 |
| Αριθμός ΟΗΕ (IATA) | : UN 1219 |
| Αριθμός ΟΗΕ (ADN)  | : UN 1219 |
| Αριθμός ΟΗΕ (RID)  | : UN 1219 |

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)  | : ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ)                        |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                            |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Isopropanol                                                |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)  | : ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ)                        |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)  | : ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ)                        |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)  | : UN 1219 ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), 3, II, (D/E)  |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) | : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) | : UN 1219 Isopropanol, 3, II                                 |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)  | : UN 1219 ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), 3, II         |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)  | : UN 1219 ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), 3, II         |

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 3 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADR)                     | : 3 |



#### IMDG

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : 3 |
| Ετικέτες κινδύνου (IMDG)                     | : 3 |



#### IATA

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) | : 3 |
| Ετικέτες κινδύνου (IATA)                     | : 3 |



#### ADN

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) | : 3 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADN)                     | : 3 |



# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 3

Ετικέτες κινδύνου (RID) : 3



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II

Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II

Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1

Ειδικές διατάξεις (ADR) : 601

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02, R001

Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια

χύδην (ADR) : T4

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και

εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1

Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBF

Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20

Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 33

Πορτοκαλί δίσκοι



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E

Κωδικός EAC : •2YE

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001

Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC02

Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T4

Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-E

Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-D

Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : B

Σημείο ανάφλεξης (IMDG) : 12°C c.c.

Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water.

#### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E2

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Y341 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 1L   |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 353  |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 5L   |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 364  |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου                                                           | : 60L  |
| Ειδική πρόβλεψη (IATA)                                                                                                            | : A180 |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 3L   |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)         | : F1        |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)             | : 601       |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)     | : 1 L       |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)      | : E2        |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T         |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)     | : PP, EX, A |
| Εξαερισμός (ADN)                  | : VE01      |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | : 1         |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)                                         | : F1                |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)                                             | : 601               |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)                                     | : 1L                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                                      | : E2                |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)                                         | : P001, IBC02, R001 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                       | : MP19              |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)           | : T4                |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP1               |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                     | : LGBF              |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)                                        | : 2                 |
| Δέματα εξπρές (RID)                                               | : CE7               |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                   | : 33                |

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

# UN1219 Phenol red reagent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

#### Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

#### Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK) : LK 3 - Εύφλεκτα υγρά

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.        |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.