

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΙΤ



Κιτ Ονομασία προϊόντος qUAntify Plus Control

Κιτ Αριθμός(οί) Καταλόγου 962, 962X, 995, 995X

Ημερομηνία αναθεώρησης 06-Ιαν-2021

## Περιεχόμενα του Κιτ

| Αριθμός(οί) Καταλόγου | Ονομασία προϊόντος             |
|-----------------------|--------------------------------|
| 963                   | qUAntify Plus Control, Level 1 |
| 964                   | qUAntify Plus Control, Level 2 |



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία  
αναθεώρησης

06-Ιαν-2021

Previous revision date

06-Ιαν-2021

Αριθμός αναθεώρησης  
1

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος qUAntify Plus Control, Level 1

Αριθμός(οί) Καταλόγου 963

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Περιέχει Ορθοφωσφορικό οξύ

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

Συνιστώμενη χρήση In vitro διαγνωστική χρήση

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

**Κεντρικά Εταιρείας**  
Bio-Rad Laboratories  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Κατασκευαστής**  
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618-2017  
USA

**Νομική Οντότητα/Διεύθυνση  
Επικοινωνίας**  
Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ  
Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)  
Αμπελόκηποι-11527  
Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

**Τεχνική Υπηρεσία** 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478  
όλο το 24ωρο

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Αυστρία | +43 1 406 43 43 |
| Σουηδία | +112            |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια) | Κατηγορία 4 - (H332) |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος               | Κατηγορία 2 - (H315) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κατηγορία 2 - (H319) |

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Ορθοφωσφορικό οξύ



### Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

### Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

### Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα  
P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο  
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία

### Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει υλικό ανθρωπίνης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

### 3.2 Μείγματα

| Χημική ονομασία        | Αρ. ΕΚ    | Αρ. CAS    | % κ.β.       | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]                     | Αριθμός καταχώρισης REACH |
|------------------------|-----------|------------|--------------|--|---------------------------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ      | 231-633-2 | 7664-38-2  | 1 - 2.5      | Skin Corr. 1B (H314)   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Υδροξείδιο του νατρίου | 215-185-5 | 1310-73-2  | 0.3 - 0.999  | Skin Corr. 1A (H314)   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Αζίδιο του νατρίου     | 247-852-1 | 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 2 (H300) (EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Βενζυλική αλκοόλη      | 202-859-9 | 100-51-6   | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές συστάσεις

Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

#### Εισπνοή

Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα. Μεταφέρετε στον καθαρό

|   |  |
|---|--|
|   | αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>  | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά. Καλέστε ένα γιατρό. |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>  | Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.  |
| <b>Κατάποση</b>   | ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Επισκεφθείτε γιατρό. Καλέστε ένα γιατρό. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά.   |
| <b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες</b> | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.  |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Συμπτώματα</b> | Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή. |
|-------------------|--|

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Σημείωση για τους γιατρούς</b> | Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά. |
|-----------------------------------|---|

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>  | Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. |
| <b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b> | Καμία διαθέσιμη πληροφορία.   |

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

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα</b> | Κανένα γνωστό. |
|--|----------------|

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|   |   |
|---|---|
| <b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες</b> | Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. |
|---|---|

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Προσωπικές προφυλάξεις</b> | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. |
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>      | Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.   |

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για περιορισμό** Μην επιτρέψετε να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια. Χρήση: Απολυμαντικό.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

# ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

## 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.

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

**Συνθήκες αποθήκευσης** Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊόντος και της ετικέτας.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

# ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία                     | Ευρωπαϊκή Ένωση   | Ηνωμένο Βασίλειο  | Γαλλία   | Ισπανία   | Γερμανία                   |
|-------------------------------------|---|---|--|---|----------------------------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>7664-38-2      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.5 ppm<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2 | -   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                          |
| Αζίδιο του νατρίου<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |

|                                     |   |   |   |   |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|
|                                     | *   | Sk*   | *   | via dérmica*  |  |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6       | -   | -   | -   | -   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*                    |
| Χημική ονομασία                     | Ιταλία  | Πορτογαλία  | Ολλανδία  | Φινλανδία   | Δανία  |
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>7664-38-2      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2 | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Αζίδιο του νατρίου<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>P* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                 |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6       | -   | -   | -   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>                          | -  |
| Χημική ονομασία                     | Αυστρία   | Ελβετία   | Πολωνία   | Νορβηγία  | Ιρλανδία   |
| Ορθοφωσφορικό οξύ<br>7664-38-2      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>            |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>         | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Αζίδιο του νατρίου<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6       | -   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>                                      | -   | -  |

**Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέσα ατομικής προστασίας****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

**Προστασία των χεριών**

Αδιαπέραστα γάντια. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**Προστασία δέρματος και σώματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό                           |
| Όψη              | Διάφανο προς ελαφρώς νεφελώδες |
| Χρώμα            | κίτρινο                        |
| Οσμή             | Άοσμο.                         |
| Όριο οσμής       | Καμία διαθέσιμη πληροφορία     |

| <u>Ιδιότητα</u>                                 | <u>Τιμές</u>             | <u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u> |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| pH  | 5.0-6.0                  |                               |
| pH (ως υδατικό διάλυμα)                         |                          |                               |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως                   | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως                  | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν εφαρμόζεται               |
| Σημείο ανάφλεξης                                | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν εφαρμόζεται               |
| Ταχύτητα εξάτμισης                              | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα                  |                          | Κανένα γνωστό                 |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας    | Δεν διατίθενται δεδομένα |                               |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν διατίθενται δεδομένα |                               |
| Τάση ατμών                                      | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Πυκνότητα ατμών                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Σχετική πυκνότητα                               | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Υδατοδιαλυτότητα                                | Αναμείξιμο σε νερό       |                               |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)                      | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Συντελεστής κατανομής                           | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                       | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         |                          | Κανένα γνωστό                 |
| Κινηματικό ιξώδες                               | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Δυναμικό ιξώδες                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                            | Δεν εφαρμόζεται          |                               |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                           | Δεν εφαρμόζεται          |                               |

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Σημείο μαλάκυνσης   | Δεν εφαρμόζεται |
| Μοριακό βάρος       | Δεν εφαρμόζεται |
| Περιεχόμενο ΠΟΕ (%) | Δεν εφαρμόζεται |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Αντιδραστικότητα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
|------------------|-----------------------------|

**10.2. Χημική σταθερότητα**

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Σταθερότητα | Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. |
|-------------|--------------------------------|

**Δεδομένα έκρηξης**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Ευαισθησία σε μηχανική κρούση         | Καμία. |
| Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση | Καμία. |

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Αποφεύγετε τη επαφή με μέταλλα. Αυτό το προϊόν περιέχει αζίδιο του νατρίου. Το αζίδιο του νατρίου αντιδρά με το χαλκό, ορείχαλκο, μόλυβδο και μέσα συγκόλλησης μετάλλων σε συστήματα σωληνώσεων σχηματίζοντας εκρηκτικές ενώσεις και τοξικά αέρια. |
|------------------------------------|--|

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν Υπερβολική θερμότητα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Μέταλλα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Εισπνοή</b>           | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Επιβλαβές όταν εισπνέεται. (βάσει των συστατικών). |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Ερεθίζει τα μάτια. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών).                           |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών). Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.  |
| <b>Κατάποση</b>          | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.                      |

**Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

Συμπτώματα Ερυθρότητα. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Βήχας ή/και συριγμός.

**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας****Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| ATEmix (από το στόμα)             | 88,745.40 mg/kg |
| ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια) | 2.26 mg/l       |

**Άγνωστη οξεία τοξικότητα**

το 3.3 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

| Χημική ονομασία        | LD50 από το στόμα    | Δερματική LD50                              | Εισπνοή LC50                        |
|------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|
| Ορθοφωσφορικό οξύ      | = 1530 mg/kg ( Rat ) | = 2740 mg/kg ( Rabbit )                     | > 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Υδροξείδιο του νατρίου | = 325 mg/kg ( Rat )  | = 1350 mg/kg ( Rabbit )                     |                                     |
| Αζίδιο του νατρίου     | = 27 mg/kg ( Rat )   | = 20 mg/kg ( Rabbit )<br>= 50 mg/kg ( Rat ) |                                     |
| Βενζυλική αλκοόλη      | = 1230 mg/kg ( Rat ) | = 2 g/kg ( Rabbit )                         | = 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h              |



**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ερεθίζει το δέρμα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα****Οικοτοξικότητα**

**Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον** Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

| Χημική ονομασία        | Άλγη/υδρόβια φυτά                               | Ψάρι   | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή                                 |
|------------------------|---|--|--------------------------------------|---|
| Ορθοφωσφορικό οξύ      | -   | LC50: 3 - 3.5mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i> )  | -                                    | EC50: =4.6mg/L (12h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Υδροξείδιο του νατρίου | -   | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | -                                    | -   |
| Αζίδιο του νατρίου     | -   | LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                                    | -   |
| Βενζυλική αλκοόλη      | EC50: =35mg/L (3h, <i>Anabaena variabilis</i> ) | LC50: =10mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =460mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )  | -                                    | EC50: =23mg/L (48h, water flea)             |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Βιοσυσσώρευση** Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

| Χημική ονομασία   | Συντελεστής κατανομής |
|-------------------|-----------------------|
| Βενζυλική αλκοόλη | 1.1                   |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**Αξιολόγηση ABT και αΑαB** . Το προϊόν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB.

| Χημική ονομασία        | Αξιολόγηση ABT και αΑαB                                |
|------------------------|--|
| Ορθοφωσφορικό οξύ      | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει |
| Υδροξείδιο του νατρίου | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει |
| Αζίδιο του νατρίου     | Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει                            |
| Βενζυλική αλκοόλη      | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB                             |

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα** Ξεπλένετε συχνά τις σωληνώσεις με νερό εάν απορρίψετε διαλύματα που περιέχουν αζίδιο του νατρίου σε συστήματα μεταλλικών σωληνώσεων. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

**Μολυσμένη συσκευασία** Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****IMDG**

- 14.1 Αριθμός OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.5 Θαλάσσιος ρύπος Δεν εφαρμόζεται  
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
 Ειδικές διατάξεις Καμία  
 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**RID**

- 14.1 Αριθμός OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
 Ειδικές διατάξεις Καμία

**ADR**

- 14.1 Αριθμός OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  | Καμία                     |
| Ειδικές διατάξεις                        | Καμία                     |

**ΙΑΤΑ**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ                         | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  | Καμία                     |
| Ειδικές διατάξεις                        | Καμία                     |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί****Γαλλία****Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

| Χημική ονομασία               | Αριθμός RG της Γαλλίας | Τίτλος |
|-------------------------------|------------------------|--------|
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6 | RG 84                  | -      |

**Γερμανία**

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)** Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

EUH032 - Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια  
H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης  
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

**Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)  
Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή \* Προσδιορισμός δέρματος

| Διαδικασία ταξινόμησης   |                          |
|--|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα                                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία δερματική τοξικότητα                                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια                   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                                | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Μεταλλαξιγένεση  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Καρκινογένεση  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - εφάπαξ έκθεση   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Κίνδυνος αναρρόφησης   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Όζον   | Μέθοδος υπολογισμού      |

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)  
EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)  
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)  
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)  
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών  
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας  
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)  
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)  
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)  
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας  
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
RTECS (Μητρώο Τοξικών Επιπτώσεων Χημικών Ουσιών)

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Bio-Rad Laboratories, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας

Ημερομηνία αναθεώρησης 06-Ιαν-2021

Αιτία αναθεώρησης \*\*\* Υποδεικνύει ότι αυτές οι πληροφορίες έχουν αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

#### Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία  
αναθεώρησης

06-Ιαν-2021

Previous revision date

06-Ιαν-2021

Αριθμός αναθεώρησης  
1

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος qUAntify Plus Control, Level 2

Αριθμός(οί) Καταλόγου 964

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Περιέχει Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)

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

Συνιστώμενη χρήση In vitro διαγνωστική χρήση

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

**Κεντρικά Εταιρείας**  
Bio-Rad Laboratories  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Κατασκευαστής**  
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618-2017  
USA

**Νομική Οντότητα/Διεύθυνση**  
**Επικοινωνίας**  
Bio-Rad Laboratories Μ.ΕΠΕ  
Μεσογείων 2-4 (Πύργος Αθηνών)  
Αμπελόκηποι-11527  
Ελλάδα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

**Τεχνική Υπηρεσία** 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για CHEMTREC Ελλάς: 30-2111768478  
όλο το 24ωρο

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Αυστρία | +43 1 406 43 43 |
| Σουηδία | +112            |

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                | Κατηγορία 1A - (H317) |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Κατηγορία 3 - (H412)  |

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)



### Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

### Δηλώσεις κινδύνου

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

### Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα

P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό

P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς Περιέχει υλικό ζωικής προέλευσης

Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

### 3.2 Μείγματα

| Χημική ονομασία  | Αρ. ΕΚ    | Αρ. CAS    | % κ.β.       | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]  | Αριθμός καταχώρισης REACH |
|--|-----------|------------|--------------|---|---------------------------|
| Εμπορικό μυστικό   | Listed    | -          | 0.3 - 0.999  | Repr. 1B (H360FD)   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Ακετόνη  | 200-662-2 | 67-64-1    | 0.3 - 0.999  | Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Υδροχλώριο   | 231-595-7 | 7647-01-0  | 0.3 - 0.999  | Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Press. Gas   | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Βενζυλική αλκοόλη  | 202-859-9 | 100-51-6   | 0.01 - 0.099 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)  | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Υδροξείδιο του νατρίου   | 215-185-5 | 1310-73-2  | 0.01 - 0.099 | Skin Corr. 1A (H314)  | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) | -         | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Δεν διατίθενται δεδομένα  |

**Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16**

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

| Χημική ονομασία  | Αρ. CAS | Υποψήφιες ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) |
|------------------|---------|---|
| Εμπορικό μυστικό | -       | X   |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Γενικές συστάσεις | Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.  |
| Εισπνοή           | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  |
| Επαφή με τα μάτια | Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά. Καλέστε ένα γιατρό.   |
| Επαφή με το δέρμα | Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. |
| Κατάποση          | Καλέστε ένα γιατρό. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά.   |

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

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Συμπτώματα | Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση. |
|------------|-------------------------------|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Σημείωση για τους γιατρούς | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Περιέχει υλικό ανθρώπινης προέλευσης και / ή πιθανώς μολυσματικά συστατικά. |
|----------------------------|--|

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα  | Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα | Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. |
|---|--|

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

|  |   |
|--|---|
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. |
|--|---|

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Προσωπικές προφυλάξεις | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. |
|------------------------|--|



Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Μην επιτρέπεται να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

Μέθοδοι για καθαρισμό Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια. Χρήση: Απολυμαντικό.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

# ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

## 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.

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

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊόντος και της ετικέτας.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

# ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία         | Ευρωπαϊκή Ένωση                             | Ηνωμένο Βασίλειο  | Γαλλία  | Ισπανία   | Γερμανία                                    |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| Εμπορικό μυστικό        | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> | -   |
| Ακετόνη<br>67-64-1      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| Υδροχλώριο<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>              | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>      |

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
|  | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   |   | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6  | -   | -  | -   | -  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*   |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2  | -   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| <b>Χημική ονομασία</b>   | <b>Ιταλία</b>   | <b>Πορτογαλία</b>  | <b>Ολλανδία</b>   | <b>Φινλανδία</b>   | <b>Δανία</b>  |
| Εμπορικό μυστικό   | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ακετόνη<br>67-64-1   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 750 ppm   | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 630 ppm<br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 250 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Υδροχλώριο<br>7647-01-0  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>      | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6  | -   | -  | -   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Χημική ονομασία</b>   | <b>Αυστρία</b>  | <b>Ελβετία</b>   | <b>Πολωνία</b>  | <b>Νορβηγία</b>  | <b>Ιρλανδία</b>   |
| Εμπορικό μυστικό   | -   | TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ακετόνη<br>67-64-1   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 4800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>          | STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 125 ppm<br>TWA: 295 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 156.25 ppm<br>STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 ppm<br>STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup> |
| Υδροχλώριο<br>7647-01-0  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                     | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>      | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>          |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6  | -   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>                                  | -  | -   |
| Υδροξείδιο του νατρίου<br>1310-73-2  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>     | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Μάζα αντίδρασης:<br>5-χλωρο-2-<br>μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-<br>όνης και<br>2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-<br>όνης (3:1)<br>55965-84-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -   | -  | -   |

**Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης**

|                        |                        |  |   |  |  |
|------------------------|------------------------|--|---|--|--|
| <b>Χημική ονομασία</b> | <b>Ευρωπαϊκή Ένωση</b> | <b>Ηνωμένο Βασίλειο</b>                        | <b>Γαλλία</b>                                   | <b>Ισπανία</b>                                 | <b>Γερμανία</b>                                |
| Ακετόνη<br>67-64-1     | -                      | -  | 100 mg/L - urine<br>(Acetone) - end of<br>shift | 50 mg/L - urine<br>(Acetone) - end of<br>shift | 80 mg/L - urine<br>(Acetone) - end of<br>shift |
| <b>Χημική ονομασία</b> | <b>Αυστρία</b>         | <b>Ελβετία</b>                                 | <b>Πολωνία</b>                                  | <b>Νορβηγία</b>                                | <b>Ιρλανδία</b>                                |
| Ακετόνη<br>67-64-1     | -                      | 80 mg/L - urine<br>(Acetone) - end of<br>shift | -   | -  | 50 mg/L - urine<br>(Acetone) - end of<br>shift |

Παράγωγο επίπεδο χωρίς  
επιπτώσεις (DNEL)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία.  
επιπτώσεις (PNEC)**

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέσα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

**Προστασία των χεριών** Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**Προστασία δέρματος και σώματος** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

|   |  |
|---|--|
| <b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b> | Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση. |
|---|--|

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Ακολουθήστε τις καθολικές και τυπικές προφυλάξεις για το χειρισμό δυνητικά μολυσματικών υλικών.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό                           |
| Όψη              | Διάφανο προς ελαφρώς νεφελώδες |
| Χρώμα            | κίτρινο κεχριμπάρι             |
| Οσμή             | Άοσμο.                         |
| Όριο οσμής       | Καμία διαθέσιμη πληροφορία     |

## Ιδιότητα

## Τιμές

## Παρατηρήσεις • Μέθοδος

|   |                          |                 |
|---|--------------------------|-----------------|
| pH  | 7.0-9.0                  |                 |
| pH (ως υδατικό διάλυμα)                         |                          |                 |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως                   | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν εφαρμόζεται |
| Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως                  | Δεν διατίθενται δεδομένα | Δεν εφαρμόζεται |
| Σημείο ανάφλεξης                                | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Ταχύτητα εξάτμισης                              | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα                  |                          | Κανένα γνωστό   |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας    | Δεν διατίθενται δεδομένα |                 |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν διατίθενται δεδομένα |                 |
| Τάση ατμών                                      | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Πυκνότητα ατμών                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Σχετική πυκνότητα                               | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Υδατοδιαλυτότητα                                | Αναμείξιμο σε νερό       |                 |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)                      | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Συντελεστής κατανομής                           | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                       | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         |                          | Κανένα γνωστό   |
| Κινηματικό ιξώδες                               | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Δυναμικό ιξώδες                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                            | Δεν εφαρμόζεται          |                 |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                           | Δεν εφαρμόζεται          |                 |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Σημείο μαλάκυνσης   | Δεν εφαρμόζεται |
| Μοριακό βάρος       | Δεν εφαρμόζεται |
| Περιεχόμενο ΠΟΕ (%) | Δεν εφαρμόζεται |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

##### Πληροφορίες προϊόντος

.

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα. (βάσει των συστατικών).

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση.

#### Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

**Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix 125.20 mg/l  
(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

| Χημική ονομασία  | LD50 από το στόμα       | Δερματική LD50           | Εισπνοή LC50                          |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Εμπορικό μυστικό   | = 2660 mg/kg ( Rat )    | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | > 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h     |
| Ακετόνη  | = 5800 mg/kg ( Rat )    | > 15700 mg/kg ( Rabbit ) | = 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h |
| Υδροχλώριο   | 238 - 277 mg/kg ( Rat ) | > 5010 mg/kg ( Rabbit )  | = 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h               |
| Βενζυλική αλκοόλη  | = 1230 mg/kg ( Rat )    | = 2 g/kg ( Rabbit )      | = 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h                |
| Υδροξείδιο του νατρίου   | = 325 mg/kg ( Rat )     | = 1350 mg/kg ( Rabbit )  |                                       |
| Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) | = 53 mg/kg ( Rat )      |                          |                                       |

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.

| Χημική ονομασία  | Ευρωπαϊκή Ένωση |
|------------------|-----------------|
| Εμπορικό μυστικό | Repr. 1B        |

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

**Οικοτοξικότητα** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον** Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

| Χημική ονομασία        | Άλγη/υδρόβια φυτά  | Ψάρι   | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή  |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Εμπορικό μυστικό       | EC50: 2.6 - 21.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )<br>EC50: =158mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: =340mg/L (96h, <i>Limanda limanda</i> )  | -                                    | LC50: 1085 - 1402mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )   |
| Ακετόνη                | -  | LC50: 4.74 - 6.33mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =8300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) | -                                    | EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Υδροχλώριο             | -  | LC50: =282mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i> )   | -                                    | -  |
| Βενζυλική αλκοόλη      | EC50: =35mg/L (3h, <i>Anabaena variabilis</i> )  | LC50: =10mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =460mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )  | -                                    | EC50: =23mg/L (48h, water flea)  |
| Υδροξείδιο του νατρίου | -  | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | -                                    | -  |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**Βιοσυσσώρευση** Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

| Χημική ονομασία   | Συντελεστής κατανομής |
|-------------------|-----------------------|
| Ακετόνη           | -0.24                 |
| Βενζυλική αλκοόλη | 1.1                   |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

**Κινητικότητα στο έδαφος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB**

**Αξιολόγηση ABT και αΑaB** . Το προϊόν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑaB.

| Χημική ονομασία   | Αξιολόγηση ABT και αΑaB                                |
|---|--|
| Εμπορικό μυστικό  | Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει                            |
| Ακετόνη   | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB                             |
| Υδροχλώριο  | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει |
| Βενζυλική αλκοόλη   | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB                             |
| Υδροξείδιο του νατρίου  | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει |
| Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB                             |

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

|  |  |
|--|--|
| Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα | Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. |
| Μολυσμένη συσκευασία                           | Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.   |

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****IMDG**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 14.1 Αριθμός OHE  | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE  | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας  | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| 14.5 Θαλάσσιος ρύπος  | Δεν εφαρμόζεται            |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη<br>Ειδικές διατάξεις                          | Καμία                      |
| 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

**RID**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός OHE   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                           | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                     | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη<br>Ειδικές διατάξεις | Καμία                     |

**ADR**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός OHE   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                           | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                     | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη<br>Ειδικές διατάξεις | Καμία                     |

**IATA**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός OHE   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                           | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                     | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι                                | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη<br>Ειδικές διατάξεις | Καμία                     |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί****Γαλλία****Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

| Χημική ονομασία               | Αριθμός RG της Γαλλίας | Τίτλος |
|-------------------------------|------------------------|--------|
| Ακετόνη<br>67-64-1            | RG 84                  | -      |
| Βενζυλική αλκοόλη<br>100-51-6 | RG 84                  | -      |

**Γερμανία****Τάξη επικινδυνότητας νερού  
(WGK)**

Προφανώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 2)

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

| Χημική ονομασία    | Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII | Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV |
|--------------------|---|--|
| Εμπορικό μυστικό - | 30.   |  |

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

**Επονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)**

| Χημική ονομασία        | Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι) | Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι) |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Υδροχλώριο - 7647-01-0 | 25                                    | 250                                  |

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)** Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας****Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

EUH071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης



H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής  
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο  
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

**Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)  
Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή \* Προσδιορισμός δέρματος

| Διαδικασία ταξινόμησης   |                          |
|--|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα                                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία δερματική τοξικότητα                                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια                   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                                | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Μεταλλαξιγένεση  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Καρκινογένεση  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - εφάπαξ έκθεση   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Κίνδυνος αναρρόφησης   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οζον   | Μέθοδος υπολογισμού      |

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)  
EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)  
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)  
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)  
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών  
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας  
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)  
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)  
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)  
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας  
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
RTECS (Μητρώο Τοξικών Επιπτώσεων Χημικών Ουσιών)  
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Bio-Rad Laboratories, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας

Ημερομηνία αναθεώρησης 06-Ian-2021

Αιτία αναθεώρησης \*\*\* Υποδεικνύει ότι αυτές οι πληροφορίες έχουν αλλάξει από την προηγούμενη αναθεώρηση

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

#### Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**