



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 14

Αριθμός ΔΔΑ : 247170  
V006.2

P3-MEPA D LIQUID ΔΟΧ.20KG

Αναθεώρηση: 13.04.2016  
Ημερομηνία εκτύπωσης:: 27.08.2020  
Αντικαθιστά την έκδοση της: 11.09.2014

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος P3-MEPA D LIQUID ΔΟΧ.20KG

##### Περιέχει:

EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις Προβλεπόμενη χρήση: Καθαριστικό

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

HENKEL Hellas S.A.

Κyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@gr.henkel.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα: +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση (CLP):

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Κατηγορία 1

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

κίνδυνος

**Δήλωση επικινδυνότητας:** H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δήλωση προφύλαξης:** P280 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
**Πρόληψη**

**Δήλωση προφύλαξης:** P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
**Ανταπόκριση** P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:   | Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός<br>καταχώρησης<br>REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση   |
|--|---|----------------|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του<br>αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | 200-573-9<br>01-2119486762-27                 | 5- 10 %        | Acute Tox. 4<br>H332<br>Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318  |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2   | 203-868-0<br>01-2119488930-28                 | 1- 3 %         | Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |
| αιθέρας αιθοξυλιωμένης λιπαρής αλκοόλης<br>, C12-14<br>146340-16-1               |   | 0,1- 1 %       | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 3<br>H412  |
| Νιτριλοτριξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | 225-768-6<br>01-2119519239-36                 | < 1 %          | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Στοματικό<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

**Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό των απορρυπαντικών 648/2004/EC**

|       |  |
|-------|--|
| 5-15% | EDTA και άλατά του                           |
| < 5 % | φωσφονικά                                    |
|       | μη ιονικά επιφανειοδραστικά                  |
|       | NTA ( Νιτριλοτριοξικό οξύ ) και τα άλατά του |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή  
Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα  
Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

Επαφή με τα μάτια:  
Ξεπλύνετε άμεσα με απαλή δέσμη νερού ή υγρό για οφθαλμική πλύση (για τουλάχιστον 5 λεπτά). Εάν οι πόνοι στα μάτια επιμένουν (δυνατοί πόνοι, φωτοευαισθησία, προβλήματα όρασης) συνεχίστε την πλύση και απευθυνθείτε σε ιατρό ή νοσοκομείο.

Κατάποση  
Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
ΜΑΤΙΑ : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**  
**Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:**  
Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

**Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**  
Δεν αναφέρεται

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση αύξησης της θερμοκρασίας ή φωτιάς, είναι πιθανή η δημιουργία τοξικών αερίων.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

**Συμπληρωματικά στοιχεία:**  
Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία ψεκάζοντας με νερό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).  
Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.  
Αερίζετε επαρκώς τους χώρους εργασίας.  
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

**Μέτρα υγιεινής:**

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.  
Ο τόπος εργασίας θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ντους επείγουσας ανάγκης και οφθαλμών.

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

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.  
Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Καθαριστικό

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Ελλάδα

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής     | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|-----|-------------------|---------------------|---|---------------------|
| 2,2'-μινοδιαιθανόλη<br>111-42-2<br>[ΔΙΑΙΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ] | 3   | 15                | Οριακή Τιμή Έκθεσης |   | GR OEL              |

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**

Ισχύει για  
Κύπρος

κανένα

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Όνομα στην λιστα                                 | Environmental Compartment         | Χρόνος έκθεσης | Αξια |     |               |              | Παρατηρήσεις |
|--|-----------------------------------|----------------|------|-----|---------------|--------------|--------------|
|  |                                   |                | mg/l | ppm | mg/kg         | Άλλα         |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάντριο 64-02-8 | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                |      |     |               | 2,2 mg/L     |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάντριο 64-02-8 | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                |      |     |               | 0,22 mg/L    |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάντριο 64-02-8 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                |      |     |               | 1,2 mg/L     |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάντριο 64-02-8 | Έδαφος, χώμα                      |                |      |     | 0,72 mg/kg    |              |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάντριο 64-02-8 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                |      |     |               | 43 mg/L      |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                |      |     |               | 0,0022 mg/L  |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                |      |     |               | 0,00022 mg/L |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                |      |     |               | 0,022 mg/L   |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Ίζημα (Γλυκό νερό)                |                |      |     | 0,019 mg/kg   |              |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Ίζημα (Θαλασσινό νερό)            |                |      |     | 0,0019 mg/kg  |              |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | Έδαφος, χώμα                      |                |      |     | 0,00108 mg/kg |              |              |
| 2,2'-μινωδιαιθανόλη 111-42-2                     | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                |      |     |               | 100 mg/L     |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Όνομα στην λιστα                                | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                                | Exposure Time | Αξια                  | Παρατηρήσεις |
|---|------------------|--------------|--|---------------|-----------------------|--------------|
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 2,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 2,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 2,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 2,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 1,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 1,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 1,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 1,5 mg/m3             |              |
| αιθύλενο διάμινο τετραοξικό τετρανάτριο 64-02-8 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 25 mg/kg κ.β./ημέρα   |              |
| 2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2                    | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 1 mg/m3               |              |
| 2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2                    | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,13 mg/kg κ.β./ημέρα |              |
| 2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2                    | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,25 mg/m3            |              |
| 2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2                    | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,07 mg/kg κ.β./ημέρα |              |
| 2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2                    | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,06 mg/kg κ.β./ημέρα |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
 κανένα

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
 Φροντίστε για καλό αερισμό/ αναρρόφηση στο χώρο εργασίας.

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 (EN 14387) φίλτρο. Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες

**Προστασία των χεριών:**

Γάντια προστασίας ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για σύντομη επαφή ή πιτσίσισμα (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 2, που αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Πολυχλωροπρένιο (CR, πάχος  $\geq 1$  mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος  $\geq 1$  mm) Υλικά κατάλληλα και για παρατεταμένη άμεση επαφή (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε >480 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Πολυχλωροπρένιο (CR, πάχος  $\geq 1$  mm) ή φυσικό καουτσούκ (NR, πάχος  $\geq 1$  mm) Τα στοιχεία βασίζονται σε δεδομένα τεκμηρίωσης και σε πληροφορίες των κατασκευαστών γαντιών ή προκύπτουν αναλογικά σε σχέση με παρόμοια υλικά. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι η διάρκεια ζωής ενός γαντιού προστασίας από χημικά μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από τον αναφερόμενο στο EN 374 χρόνο διείσδυσης λόγω των πολυάριθμων παραγόντων επηρεασμού (π.χ. θερμοκρασία). Εάν εμφανισθούν ενδείξεις φθοράς, το γάντι πρέπει να αντικαθίσταται.

**Προστασία των ματιών:**

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

**Προστασία του δέρματος:**

κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλίες από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

**Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:**

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|  |  |
|--|--|
| Όψη  | υγρό<br>διαυγές<br>άχρωμο, έως το,<br>ανοιχτό κίτρινο                  |
| όριο οσμής:                                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν) | 10,50 - 11,0   |
| Αρχικό σημείο ζέσης                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Σημείο ανάφλεξης                               | Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης έως τους 100 °C. Υδατικό<br>παρασκεύασμα. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                        | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Πίεση ατμών                                    | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Πυκνότητα<br>(20 °C (68 °F))                   | 1,075 - 1,085 g/cm <sup>3</sup>  |
| Μεγεθος πυκνότητας μαζας                       | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Ιξώδες   | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Ιξωδες κινηματικό                              | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                           | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)                         | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Θερμοκρασία πήξεως                             | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Σημείο τήξεως                                  | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Αναφλεξιμότητα                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| όρια εκρηκτικότητας                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό         | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Ταχύτητα εξάτμισης                             | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Πυκνότητα ατμών                                | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                          | Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο                                   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10:Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν αποσυντίθεται αν αποθηκευτεί και εφαρμοστεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμμία αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την ενδεδειγμένη χρήση.

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως.

#### Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Οξεία στοματική τοξικότητα:

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:   | Είδος<br>τιμής | Αξία          | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μεθοδος                                     |
|--|----------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------|---|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθυλενο<br>διάμινο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | LD50           | 1.780 mg/kg   | oral              |                   | απουραίος | BASF Test                                   |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2   | LD50           | 1.600 mg/kg   | oral              |                   | απουραίος | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |
| αιθέρας αιθοξυλιωμένης<br>λιπαρής αλκοόλης , C12-<br>14<br>146340-16-1                 | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral              |                   | απουραίος | OECD Guideline 401 (Acute<br>Oral Toxicity) |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3   | LD50           | 1.450 mg/kg   | oral              |                   | απουραίος | FIFRA/TSCA Guideline                        |

#### Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:   | Είδος<br>τιμής                         | Αξία     | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μεθοδος     |
|--|--|----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθυλενο<br>διάμινο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,5 mg/l | αερόλυμα          |                   |           | Γνωμοδότηση |
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθυλενο<br>διάμινο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | LOAEC                                  |          | αερόλυμα          |                   | απουραίος |             |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3   | LC50                                   | > 5 mg/l |                   | 4 h               | απουραίος |             |



**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS: | Είδος<br>τιμής | Αξία         | Οδός<br>χορήγησης | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μεθοδος |
|----------------------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2        | LD50           | 13.000 mg/kg | dermal            |                   | κουνέλι |         |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | Αποτέλεσμα        | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μεθοδος   |
|---|-------------------|-------------------|---------|---|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθύλενο<br>διάμμο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | μη ερεθιστικό     | 4 h               | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | ελαφρά ερεθιστικό | 20 h              | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | μη ερεθιστικό     |                   | κουνέλι | BASF Test   |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | μη ερεθιστικό     |                   | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | Αποτέλεσμα            | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μεθοδος  |
|---|-----------------------|-------------------|---------|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθύλενο<br>διάμμο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | ερεθιστικό            |                   | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | εξαιρετικά ερεθιστικό |                   | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | Αποτέλεσμα           | Τύπος<br>δοκιμής                                 | Είδος              | Μεθοδος                                    |
|---|----------------------|--|--------------------|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο<br>άλας του αιθύλενο<br>διάμμο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ<br>μεγιστοποί<br>ησης<br>χοίρων<br>Γουϊνέας | ινδικό<br>χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | μη ευαισθητοποιητικό | τεστ<br>μεγιστοποί<br>ησης<br>χοίρων<br>Γουϊνέας | ινδικό<br>χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |

**μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:   | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης /<br>Οδός χορήγησης                                    | Μεταβολική<br>ενεργοποίηση /<br>Χρόνος έκθεσης | Είδος   | Μεθοδος   |
|--|------------|--|--|---------|---|
| EDTA-Na4 (τετρανάντριο<br>άλας του αιθύλενο<br>διάμμο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)               | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| EDTA-Na4 (τετρανάντριο<br>άλας του αιθύλενο<br>διάμμο τετραοξικού<br>οξέος)<br>64-02-8 | αρνητικό   | στοματικά :<br>διασωλήνωση   |  | ποντίκι | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2   | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)               | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
|  | αρνητικό   | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών        | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
|  | αρνητικό   | δοκιμή μετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών            | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
|  | αρνητικό   | δοκιμή συγγενών<br>χρωματικών<br>αλλαγών σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |         | OECD Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2   | αρνητικό   | Δερματικός   |  | ποντίκι | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)  |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάντριο<br>5064-31-3  | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)               | με και χωρίς                                   |         |   |

**τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα          | Οδός<br>χορήγησης          | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας | Είδος     | Μεθοδος  |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------|---|-----------|--|
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2       | LOAEL=< 32<br>mg/kg | Δερματικός                 | 13 w5 d/w                               | αρουραίος | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal Toxicity:<br>90-Day Study)      |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2       | LOAEL=14 mg/kg      | στοματικά :<br>πόσιμο νερό | 13 wdaily                               | αρουραίος | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

#### Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Κατά την εισαγωγή όξινων ή αλκαλικών προϊόντων σε εγκαταστάσεις υγρών αποβλήτων πρέπει να δίδεται προσοχή, τα εισερχόμενα απόνερα να μην έχουν pH χαμηλότερο ή υψηλότερο από 6-10, διότι οι μεταβολές του pH μπορούν να προκαλέσουν διαταραχές στα αποχετευτικά συστήματα των λυμάτων και των εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αποβλήτων. Ισχύουν οι τοπικές διατάξεις σχετικά με τη διάθεση.

#### 12.1. Τοξικότητα

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | Είδος<br>τιμής | Αξία           | Μελέτη<br>Οξείας<br>Τοξικότητας | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μεθοδος  |
|---|----------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | LC50           | 532 mg/l       | Fish                            | 96 h              | Lepomis macrochirus   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | EC50           | 625 mg/l       | Daphnia                         | 24 h              | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | EC0            | 105 mg/l       | Bacteria                        | 16 h              |   | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)  |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2  | LC50           | 29 mg/l        | Fish                            | 48 h              | Leuciscus idus  | DIN 38412-15   |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2  | EC50           | 52 mg/l        | Daphnia                         | 24 h              | Daphnia magna   |  |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2  | EC50           | 7,8 mg/l       | Algae                           | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09   |
|   | EC10           | 2,5 mg/l       | Algae                           | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09   |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2  | EC0            | 686 mg/l       | Bacteria                        | 30 min            |   |  |
| Διαιθανολαμίνη<br>111-42-2  | NOEC           | 0,78 mg/l      | chronic Daphnia                 | 21 days           | Daphnia magna   |  |
| αιθέρας αιθοξυλιωμένης λιπαρής αλκοόλης , C12-14<br>146340-16-1               | LC50           | > 0,1 - 1 mg/l | Fish                            | 96 h              | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                   | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| αιθέρας αιθοξυλιωμένης λιπαρής αλκοόλης , C12-14<br>146340-16-1               | NOEC           | > 0,1 - 1 mg/l | chronic Daphnia                 | 21 days           | Daphnia magna   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)  |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | NOEC           | 75 mg/l        | Fish                            | 30 days           | Pimephales promelas   | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)   |
|   | LC50           | 476 mg/l       | Fish                            | 96 h              | Lepomis macrochirus   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | EC50           | 1.000 mg/l     | Daphnia                         | 24 h              | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | EC50           | > 185 mg/l     | Algae                           | 72 h              | μη προκαθορισμένο   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | EC0            | 390 mg/l       | Bacteria                        | 30 min            | Pseudomonas putida  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)   |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | NOEC           | 100 mg/l       | chronic Daphnia                 | 21 days           | Daphnia magna   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)  |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:

#### Αποικοδόμηση τασιενεργών

Η βιοαποικοδομησιμότητα των τασιενεργών που περιέχει το προϊόν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του κανονισμού της ΕΕ σχετικά με τα απορρυπαντικά (ΕΚ/648/2004)

Όλα τα τασιενεργά που περιέχονται στο προϊόν είναι κατά > 90 % πρωτογενώς βιοαποικοδομήσιμα.

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | Αποτέλεσμα                | Οδός χορήγησης        | Αποικοδόμηση | Μεθοδος  |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 |                           | Δεν υπάρχουν στοιχεία | 5 %          | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)                     |
|   |                           | αερόβιο               | 9,9 %        | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                            |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο               | 95 - 100 %   | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | έμφυτα βιοδιασπάσιμο      | αερόβιο               | 98 %         | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)  |
|   | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο               | 82 - 86 %    | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)                  |

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | LogKow | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Θερμοκρασία | Μεθοδος  |
|---|--------|-----------------------------------|----------------|-------|-------------|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | -13,17 |                                   |                |       |             |  |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | -2,18  |                                   |                |       | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | -10,08 |                                   |                |       | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:  | PBT/vPvB   |
|---|--|
| EDTA-Na4 (τετρανάτριο άλας του αιθύλενο διάμινο τετραοξικού οξέος)<br>64-02-8 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Διαθανολαμίνη<br>111-42-2   | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| αιθέρας αιθοξυλιωμένης λιπαρής αλκοόλης ,<br>C12-14<br>146340-16-1            | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο<br>5064-31-3  | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

### Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευτούμε

070104

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## 14.1. Αριθμός UN

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 15:Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

VOC περιεχόμενο  
(EU)

0 %

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### Εθνικοί κανονισμοί / πληροφορίες:

Κανονισμός Αρ.CSL:

7864/0/2003

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**