

**1. Προσδιορισμός ουσίας/μίγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία προϊόντος στο εμπόριο: **ROL PRO DETERGENT**UFI: **KRWR-XPEY-C318-SN6F****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Υγρό απορρυπαντικό πλυντηρίου πιάτων

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: ND

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

Εταιρεία: ROLCO - BIANIA A.E.

Αγίας Άννης 111, 18233, Αθήνα

Τηλέφωνο: +30 210 3493000

Fax: +30 210 3426171

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@rolco.gr

Ιστοθέση: www.rolco.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

**2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος**

Η ταξινόμηση του μίγματος προκύπτει με εφαρμογή της αθροιστικής μεθόδου και σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα των επιμέρους συστατικών του.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τάξη και κατηγορία κινδύνου** Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος**Δηλώσεις επικινδυνότητας** **H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.**Δυσμενείς φυσικές συνέπειες και επιπτώσεις την υγεία και το περιβάλλον:** βλ. τμήματα 9 - 12.**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Στοιχεία ετικέτας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Εικονογράμματα κινδύνου****Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος**Δηλώσεις επικινδυνότητας** **H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.**Δηλώσεις προφύλαξης****P102** Μακριά από παιδιά.**P260** Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων / εκνεφώματα.**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.**P302+P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.**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 ξεπλύνετε.**P310** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.**P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.**P101** Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.**P233** Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.**P501** Διάθεση του κενού περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.**Περιέχει:** Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό νάτριο, Υδροξείδιο του νατρίου, Υδροξείδιο του καλίου.**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

ND

### 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Συστατικό	Αρ. Καταχ. REACH <sup>[1]</sup>	Αριθμός EINECS	Αριθμός CAS	% w/w	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 <sup>[2]</sup>
Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ	01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	5-15	Οξ. Τοξικ. 4 H302 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H318
Υδροξείδιο του νατρίου	01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	1-5	Διάβρ. Δέρμ. 1A H314 <b>Ειδικά όρια συγκέντρωσης</b> Διάβρ. Δέρμ. 1A H314 C≥5% Διάβρ. Δέρμ. 1B H314 2%≤C<5% Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 0,5%≤C<2% Ερεθ. Δερμ. 2 H315 0,5%≤C<2%
Υδροξείδιο του καλίου	01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	1-5	Οξ. Τοξικ. 4 H302 Διάβρ. Δέρμ. 1A H314 <b>Ειδικά όρια συγκέντρωσης</b> Διάβρ. Δέρμ. 1A H314 C≥5% Διάβρ. Δέρμ. 1B H314 2%≤C<5% Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319 0,5%≤C<2% Ερεθ. Δερμ. 2 H315 0,5%≤C<2%

<sup>[1]</sup> '-': Η ουσία εμπίπτει στις εξαιρέσεις καταχώρησης του κανονισμού REACH

<sup>[2]</sup> Για το πλήρες κείμενο των συμβόλων και των δηλώσεων: βλ. τμήμα 16.

### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις:** Μην αφήνετε τον ασθενή χωρίς επιτήρηση.
- Μετά από επαφή με τα μάτια:** Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε, και ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό.
- Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό. Αν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος, συμβουλευτείτε γιατρό.
- Μετά από κατάποση:** **MHN** προκαλείτε εμετό. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Μετά από εισπνοή:** **MHN** χορηγείτε ποτέ σε αναισθητό πρόσωπο κάτι από το στόμα. Το προϊόν δεν είναι πτητικό. Εάν υπό ειδικές συνθήκες (π.χ. πυρκαγιά) γίνει εισπνοή, μετακινήστε τον ασθενή σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

**Υποδείξεις για τον υπεύθυνο παροχής πρώτων βοηθειών:** ND

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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

Na γίνεται συμπτωματική αγωγή.

### 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Ομίχλη ύδατος για τη δέσμευση πιθανών ατμών από τη θερμική διάσπαση του παρασκευάσματος.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά ND**  
**μέσα:**

**5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα**

Πιθανή δημιουργία ατμών διοξειδίου του άνθρακα κατά την καύση.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Επιβάλλεται πλήρης εξοπλισμός πυροπροστασίας, μάσκα και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμού και εκνεφώματος. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την απόρριψη προϊόντος στα επιφανειακά ύδατα και τις αποχετεύσεις.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Συλλέξτε το προϊόν με χρήση πορώδους απορροφητικού μη αναφλέξιμου μέσου (π.χ. άμμος, γη διατόμων) σε κατάλληλους περιέκτες ή/και ειδικού εξοπλισμού διαχείρισης διαρροών. Περιορίστε την έκλυση με δημιουργία 'φράγματος' και αποφύγετε την έκχυση σε υδάτινους αποδέκτες. Απομακρύνετε τα υπολείμματα πλένοντας με άφθονο νερό. Διαθέστε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας και τη διάθεση είναι διαθέσιμες στα τμήματα 8 και 13 αντίστοιχα.

**7. Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μην το αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα. Αποφεύγετε να τρώτε να πίνετε και να καπνίζετε όταν χειρίζεστε το προϊόν. Ρούχα και παπούτσια που έχουν λερωθεί με το προϊόν θα πρέπει να πλυθούν πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/εκνεφώματος και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Τηρείτε τους κανόνες καλής προσωπικής υγιεινής. Πλένετε τα χέρια και τις λερωμένες περιοχές με νερό και σαπούνι πριν αφήσετε το χώρο εργασίας.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να αποθηκεύεται σε συνήθεις θερμοκρασίες (15-25°C) σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται μακριά από καύσιμα και εύφλεκτα υλικά. Η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή απευθείας στο ηλιακό φως πρέπει να αποφεύγεται. Τα ανοιγμένα δοχεία να φυλάσσονται ασφαλισμένα σε όρθια θέση για αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Υγρό απορρυπαντικό πλυντηρίου πιάτων. Προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

**8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης στο χώρο εργασίας:**

Συστατικό	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )
Υδροξείδιο του νατρίου	2	2
Υδροξείδιο του καλίου	2	2

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι ND**

**Εξοπλισμός ατομικής προστασίας**

Προστασία ματιών/προσώπου: Μάσκα προστασίας ματιών/προσώπου (EN 166).

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια αντοχής στα χημικά και ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση (EN 374).

Προστασία δέρματος: Η λοιπή προστασία του δέρματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση (EN 374).

#### 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Προστασία αναπνευστικών οδών: Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων ή εκνεφώματα. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή (EN 143 / EN 149).

Θερμικοί κίνδυνοι: ND

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Αποφύγετε την απόρριψη στα επιφανειακά ύδατα και τις αποχετεύσεις.

#### 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση: Υγρό  
 Χρώμα: Υποκίτρινο διαυγές  
 Οσμή: ND  
 Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως: ND  
 Αρχικό σημείο ζέσεως / περιοχή ζέσεως: ND  
 Ευφλεκτότητα: ND  
 Όρια εκρηξιμότητας: ND  
 Σημείο ανάφλεξης: ND  
 Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: ND  
 Θερμοκρασία αποσύνθεσης: ND  
 pH (@25°C): >12,50 (100%)  
 Κινηματικό ιξώδες: ND  
 Ιξώδες (@20°C): ND  
 Διαλυτότητα: Πλήρως διαλυτό σε νερό  
 Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό: ND  
 Τάση ατμών: ND  
 Πυκνότητα (@20°C): 1,151±0,005 g/mL  
 Σχετική πυκνότητα ατμών: ND  
 Χαρακτηριστικά σωματιδίων: NA

##### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

ND

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

ND

#### 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** ND

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Υψηλές θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως.

**10.5 Μη συμβατά υλικά** Μην αναμιγνύετε με άλλα χημικά προϊόντα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** ND

#### 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

##### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Οξεία τοξικότητα δια του στόματος:**

Μίγμα LD50 > 2000 mg/kg (υπολογιστική μέθοδος)  
 Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ LD 50 = 1780 mg/kg (αρουραίος)  
 Υδροξείδιο του καλίου LD 50 = 333mg/kg (αρουραίος)

**Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής:**

Μίγμα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος:

Μίγμα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Το προϊόν προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα (αθροιστική μέθοδος επιμέρους συστατικών).

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:

Το προϊόν προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες (αθροιστική μέθοδος επιμέρους συστατικών).

### Ευαισθητοποίηση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Αναπνευστικού/δέρματος:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών

### κυττάρων:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Καρκινογένεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

### Επικινδυνότητα αναρρόφησης:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης για το μίγμα.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχουν αναγνωρισθεί ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

### Λοιπές πληροφορίες

ND

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό νάτριο

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) > 100 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48h) > 100 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια φυτά:

EC50 (72h) > 100 mg/l

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

NOEC (35d) >= 36,9 mg/l

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21d) = 25 mg/l

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:

LC50 (14d) = 156 mg/kg

Υδροξείδιο του νατρίου

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) = 0,01-0,1 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48h) = 0,01-0,1 mg/l

Υδροξείδιο του καλίου

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια:

LC50 (96h) = 10-100 mg/l

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν είναι δυνητικά βιοαποικοδομήσιμο (βλ. §12.7).

### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

ND

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

ND

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που να ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες, τοξικές) ή aAaB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

**12. Οικολογικές πληροφορίες****12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχουν αναγνωριστεί ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

**12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Βιοδιασπασιμότητα τασιενεργών:**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) Νο 648/2004 για απορρυπαντικά.

Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Προϊόν**

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι. Αποφύγετε τη δημιουργία αποβλήτων. Αποφύγετε την απόρριψη στα επιφανειακά ύδατα και τις αποχετεύσεις.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Αποφύγετε τη δημιουργία αποβλήτων. Η συσκευασία του προϊόντος θα πρέπει να ανακυκλώνεται. Η διάθεση να γίνεται σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις διαχείρισης αποβλήτων.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1824

**14.2 Οικία Ονομασία Αποστολής:**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3 Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά:****8****14.4 Ομάδα συσκευασίας:**

II



Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα και η ατομική συσκευασία ≤1L εμπίπτει στην εξαίρεση της περιορισμένης ποσότητας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς μεταφορών.

LQ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:**

Βλ. τμήματα 4 έως 8

**14.7 Χύδην μεταφορά (MARPOL 73/78 & IBC):**

NA

**15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα**

Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) σχετικά με τις απαιτήσεις για τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για αυτό το προϊόν.

**16. Άλλες πληροφορίες**

Τα στοιχεία που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑ βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο με αυτό το προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά, εκτός αν αναφέρονται στο παρόν κείμενο.

**Συντομογραφίες****Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]****H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.**H314** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.**H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**H318** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Τάξη και κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]**

Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4

Διάβρ. Δέρμ. 1: Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1

Ερεθ. Δερμ. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

Οφθαλμ. Βλάβη 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

Οφθαλμ. Ερεθ. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2

**Ακρωνύμια****CLP** Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures**DNEL** Derived No-Effect Level | Επίπεδο έκθεσης κάτω από το οποίο μια ουσία δεν βλάπτει την ανθρώπινη υγεία**EC50** Effective Concentration 50% | Συγκέντρωση που προκαλεί ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**LC50** Lethal Concentration 50% | Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**LD50** Lethal Dose 50% | Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού δοκιμής**NA** Not Applicable | Δεν έχει εφαρμογή**ND** Not Determined | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία**NOEC** No Observed Effect Concentration | Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις από βλαπτικό παράγοντα**PNEC** Predicted No-Effect Concentration | Συγκέντρωση κάτω από την οποία δεν μετρώνται δυσμενείς επιπτώσεις έκθεσης σε ένα οικοσύστημα**RE** Repeated Exposure | Επαναλαμβανόμενη έκθεση**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances**SE** Single Exposure | Εφάπαξ έκθεση**STEL** Short Term Exposure Limit | Μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα σε περίοδο 15 λεπτών**STOT** Specific Target Organ Toxicity | Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους**TWA** Time Weighted Average | Μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα σε περίοδο 8 ωρών**aAaB** Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία**ABT** Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία