

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς  
ΕΚΔΟΣΗ 1  
ΗΜΕΡ.ΕΚΔΟΣΗΣ 18 / 12 / 2021

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα ουσίας : Υδροξείδιο του νατρίου

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DRAIN CLEANER**

Αριθμός ευρετηρίου: 011-002-00-6

Αριθμός ΕΚ: 215-185-5

**UFI: 61ST-11VE-K00A-CM39** Κωδ. Προϊόντος: 47493

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

Υγρό καθαρισμού σωληνώσεων

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

FF GROUP TOOL INDUSTRIES A.E

9ο χλμ Παράδρομος Αττικής Οδού (Έξοδος 4)

Ασπρόπυργος, Θέση Ρουπάκι, ΤΚ 19300

Τηλ.: (+30) 210-5598400

Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 2107793777 (24ώρες/7ημέρες) - ΕΛΛΑΔΑ  
1401 (24ώρες/7ημέρες) - ΚΥΠΡΟΣ

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290

Διάβρωση του δέρματος (Υποκατηγορία 1Α), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1), H318

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Περιέχει Υδροξείδιο του νατρίου

Δήλωση επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102: Μακριά από παιδιά.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

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.

P234 :Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P308 + P311: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3.Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1.Ουσίες

Μη διαθέσιμο

3.2.Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

CasNo/EC	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχ/νο
CAS-Αριθ.1310-73-2 ΕΚ-Αριθ.215-185-5 Αριθμός καταλόγου 011-002-00-6	Υδροξείδιο του νατρίου	01- 2119457892- 27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam. 1; H318	45% - 50%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Υδροξείδιο του νατρίου

>= 5 %: Skin Corr. 1A, H314;

2 - < 5 %: Skin Corr. 1B H314;

0,5 - < 2%: Skin Irrit. 2, H315;

0,5- < 2 %: Eye Irrit. 2,H319;

>= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων και των ενδείξεων επικινδυνότητας, των σύμβολων κινδύνου, των φράσεων H και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1.Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του.

Σε περίπτωση εισπνοής

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως οφθαλμίατρο.

Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μετά από κατάποση: δώστε να πει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),αποφύγετε τον εμετό(κίνδυνος διάρρησης). Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Μην προσπαθείτε να εξουδετερώσετε.

4.2.Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11

4.3.Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1.Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Οξειδία του νατρίου Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς..

5.3.Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξοπλισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης , συμβουλευτείτε έναν ειδικό .Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10).

Συλλέξτε με απορροφητικό και εξουδετερωτικό υλικό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη περιοχή.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

Μέτρα υγιεινής

Αλλάξτε αμέσως τη μολυσμένη ενδυμασία. Επαλείψτε με προστατευτική κρέμα. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά από την εργασία με την ουσία.

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης

Οχι περιέκτες από αλουμίνιο, κασσίτερο ή ψευδάργυρο.

Ερμητικά κλειστό. Όχι μεταλλικοί περιέκτες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1.Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	CAS-Αριθ.	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Οριακή Τιμή Έκθεσης
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Οριακή Τιμή Έκθεσης

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία του δέρματος

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών

Πλήρης επαφή

Υλικό: Καουτσούκ νιρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών

Επαφή με σταγονίδια Υλικό: Καουτσούκ νιρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Προστασία Σώματος

προστατευτικά ενδύματα

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρα τύπου P1

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

a)Όψη Μορφή: υγρό Χρώμα: άχρωμο

b)Όσμη άοσμο

c)Όριο οσμής Μη εφαρμόσιμο

d)ρΗ 14 σε 20 °C

e)Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : -

f)Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:-

g)Σημείο ανάφλεξης Μη εφαρμόσιμο

h)Ταχύτητα εξάτμισης Δεν υπάρχουν στοιχεία

i)Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Δεν υπάρχουν στοιχεία

j)Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας: \_

k)Πίεση ατμών Δεν υπάρχουν στοιχεία

l)Πυκνότητα ατμών Δεν υπάρχουν στοιχεία

m)Σχετική πυκνότητα Δεν υπάρχουν στοιχεία

n)Υδατοδιαλυτότητα σε 20 °C διαλυτό

- ο) Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό
- ρ) Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν στοιχεία
- ρ) Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ιξώδες, δυναμικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία
- ς) Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν υπάρχουν στοιχεία
- τ) Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία.  
Αναμιξιμότητα με νερό: αναμίξιμο σε όλες τις αναλογίες  
ρΚΑ: Η ουσία δεν διασπάται.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κίνδυνος ανάφλεξης. Πρόκληση αναφλεξίμων αερίων η ατμών με:

Μέταλλα

Ελαφρά μέταλλα

Μπορεί να σχηματιστεί:

Υδρογόνο

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

ενώσεις αμμωνίου

Κυανίδια

οργανικές νιτρο-ενώσεις

οργανικές καύσιμες ουσίες

φαινόλες

μέταλλα αλκαλικών γαιών σε σκόνη

Οξεία

Νιτρίλια

Μαγνήσιο

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αργίλιο, διάφορα πλαστικά, Μπρούτζος, Μέταλλα, κράματα μετάλλων, Ψευδάργυρος, Κασσίτερος,

Ελαφρά μέταλλα, γυαλί, χαλαζίες/ πυριτικά κεραμικά, ζωικοί/φυτικοί ιστοί

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Μείγμα

Οξεία τοξικότητα

Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Συμπτώματα: ερεθισμοί των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Νέκρωση Το μείγμα προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το μείγμα προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες. Κίνδυνος τύφλωσης! Νέκρωση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Τοξικότητα αναρρόφησης  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας  
Ερεθισμός και καυστική δράση, Κίνδυνος τύφλωσης!, Βήχας, Δύσπνοια Ερεθισμός και καυστική δράση  
Βήχας  
Δύσπνοια  
κατάρρευση  
θάνατος  
Κίνδυνος τύφλωσης!  
Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.  
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.  
11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### **Συστατικά**

#### **Υδροξείδιο του νατρίου**

Οξεία τοξικότητα  
Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Συμπτώματα: εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού  
Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
Δέρμα - Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.  
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών  
Μάτια - Κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)  
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI)  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Patch test: - Έρευνα in-vitro  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: (ECHA)  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Καρκινογένεση  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
Οξεία τοξικότητα από του στόματος - Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.  
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής - εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Τοξικότητα αναρρόφησης  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### 12.1. Τοξικότητα

Μείγμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Οι μέθοδοι καθορισμού της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ανόργανες ουσίες.

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Βλαβερή επίδραση λόγω της μεταβολής του pH. Πιθανός θάνατος των ψαριών. Δεν δημιουργεί βιολογική κατανάλωση οξυγόνου. Η εξουδετέρωση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων είναι δυνατή.

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## Συστατικά

### Υδροξείδιο του νατρίου

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - *Gambusia affinis* (Κουνουπόψαρο) - 125 mg/l - 96 h

Παρατηρήσεις: (ECOTOX βάση δεδομένων)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

EC50 - *Ceriodaphnia* (νερόψυλλος-δάφνια) - 40,4 mg/l - 48 h Παρατηρήσεις: (ECHA)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

EC50 - *Photobacterium phosphoreum* (φωσφορίζον φωτοβακτήριο) - 22 mg/l - 15 Λεπτό

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: 20 01 29\* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Συσκευασία που δεν έχει μολυνθεί μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως τα περιεχόμενα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE	1824
ADR, ADN, IMDG, IATA	
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ.
ADR, ADN, IMDG, IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION -
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη χρησιμοποιήσιμο
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Τάξη	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη χρησιμοποιήσιμο	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Περιβαλλοντικός Επικίνδυνος:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	Δεν χρησιμοποιείται

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

15.2.Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Λόγος αναθεώρησης:

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση .Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Αλλαγές στις παραγράφους 1,3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ADN = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. CAO = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. CLP = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. DIN = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. DNEL = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. EC = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. EN = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. IARC = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. IBC-Code = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. IMDG = Διεθνή Ναυτική Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ISO = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. STE = Βραχυρόνια Έκθεση. LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. TLV = Οριακή τιμή έκθεσης. MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. NEN = Ολλανδικά Πρότυπα. NOEC = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. OEL = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. OECD = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. PBT = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ΑΒΤ). PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. PPM = Μέρη ανά εκατομμύριο. RID = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. TWA = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. UN-number = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. vPvB = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ). Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος. Οι πληροφορίες αυτές είναι πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.