

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία: **ACTIVE CLEANER**  
Άλλες Ονομασίες:

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

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος:** Επαγγελματικός καθαρισμός - Παρασκευάσμα καθαρισμού και αφαίρεσης λίπους για φούρνους ατμού.

**Μη συνιστώμενη χρήση:** Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με διαφορετικούς τρόπους από εκείνους που αναφέρονται στην ενότητα 1.

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

Όνομα ή εμπορική επωνυμία: **Everstar s.r.o.**  
Τοποθεσία της επιχείρησης ή έδρα: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Czech Republic  
ΑΜΕ (Αριθμός Μητρώου Εταιρείας): 19013027  
Τηλέφωνο: +420 583 301 070  
Φαξ: +420 583 301 089  
Το e-mail του αρμόδιου ατόμου υπεύθυνου για το Δελτίο Ασφαλείας: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Poison Information Centre  
Children's Hospital P&A Kyriakou  
Athens 11762  
Greece  
Emergency number: (0030) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό της (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Το πλήρες κείμενο των «H» προτάσεων που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα ορίζεται στην ενότητα 16.

#### Οι σημαντικότερες ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

#### Οι σημαντικότερες ανεπιθύμητες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονόγραμμα κινδύνου:

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1



Λέξη σήμανσης:

Κίνδυνος

Τυποποιημένες φράσεις κινδύνου:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό:

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.  
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): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].  
P305+P351+P338+P310 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. Καλέστε αμέσως το γιατρό.

Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH031 – Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Όταν χρησιμοποιείται για τον προκαθορισμένο σκοπό, είναι ελάχιστα πιθανό. Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ABT ή αΑαB.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα:

Χημική ονομασία	CAS number ES no. Index. No. Reg. No.	Περιεχόμενο % (hm.)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό της (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
υδροξείδιο του νατρίου καυστική σόδα	1310-73-2	20 - 40	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Spec. konc. limit Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
	215-185-5		
	011-002-00-6		
μεταπυριτικό δινάτριο	01-2119457892-27-XXXX	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	10213-79-3		
	229-912-9		

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

	01-2119449811-37-XXXX		
νατριούχο τροκλοσένιο, διένυδρο	51580-86-0	1 - 2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
	220-767-7		
	613-030-01-7		
	01-2119489371-33-XXXX		
Αλκοόλες, C8-10, αιθέρες με μονοβενζυλαιθέρα πολυαιθυλενίου- πολυπροπυλενογλυκόλης	68154-99-4	0,5 – 2,0	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318

Το πλήρες κείμενο των «H» προτάσεων που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα ορίζεται στην ενότητα 16.

**Σύνθεση δυνάμει του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004:** τουλάχιστον 30 % φωσφορικές ενώσεις, κάτω του 5 % λευκαντικοί παράγοντες με βάση το χλώριο, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εφόσον εμφανιστούν προβλήματα υγείας ή σε περίπτωση αμφιβολίας, ενημερώστε τον γιατρό σας και παράσχετε πληροφορίες από το παρόν Δελτίο Ασφαλείας. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων τοποθετήστε τον πάσχοντα σε σταθεροποιημένη πλάγια θέση, με το κεφάλι σε ελαφρά κλίση προς τα πίσω και φροντίστε το αναπνευστικό σύστημα, ποτέ μην προκαλείτε τον εμετό. Εφόσον ο ασθενής κάνει εμετό από μόνος του, να είστε προσεκτικοί σε περίπτωση αναρρόφησης. Σε καταστάσεις απειλητικές για τη ζωή εκτελέστε ανάνηψη στον πάσχοντα και εξασφαλίστε ιατρική βοήθεια. Αναπνευστική ανακοπή – εκτελέστε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Καρδιακή αναπνοή – εκτελέστε αμέσως έμμεσες καρδιακές μαλάξεις.

#### Σε περίπτωση αναρρόφησης

Διακόψτε την έκθεση, μεταφέρετε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα, ανάπαυση, να μην περπατήσει. Ανάλογα με την κατάσταση συνιστάται το ξέπλυμα του στόματος ή και της μύτης με νερό. Αν δεν αναπνέει εκτελέστε την τεχνητή αναπνοή από πνεύμονες σε πνεύμονες και καλέστε γιατρό.

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό, ανοίξτε τα βλέφαρα (και δια της βίας)· εφόσον ο ασθενής φοράει φακούς επαφής, αφαιρέστε τους αμέσως. Σε καμία περίπτωση μην εκτελείτε εξουδετέρωση! Ξεπλύνετε για 10-30 λεπτά από την εσωτερική γωνία προς την εξωτερική, για να μην προσβληθεί το άλλο μάτι. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε το ασθενοφόρο ή εξασφαλίστε το συντομότερο δυνατόν ιατρική, αν είναι εφικτό επαγγελματική περίθαλψη.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ρούχα πριν πλυθείτε ή κατά τη διάρκεια που πλένεστε αφαιρέστε δαχτυλίδια, ρολόγια, βραχιόλια εφόσον είναι οι περιοχές του δέρματος που προσβλήθηκαν. Ξεπλύνετε τις περιοχές που προσβλήθηκαν με τρεχούμενο και αν είναι εφικτό με χλιαρό νερό· μη χρησιμοποιείτε βούρτσες, σαπούνι αλλά ούτε εξουδετέρωση. Τις περιοχές του δέρματος που υπέστησαν έγκαυμα καλύψτε τα με αποστειρωμένη γάζα, μην εφαρμόσετε αλοιφές ή άλλα φάρμακα στο δέρμα. Ανάλογα με την κατάσταση εξασφαλίστε την ιατρική περίθαλψη.

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

### Σε περίπτωση κατάποσης

ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΤΟΝ ΕΜΕΤΟ – υπάρχει κίνδυνος περαιτέρω βλάβης του πεπτικού συστήματος! Κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου! ΑΜΕΣΩΣ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ ΤΗ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΠΙΝΕΤΕ 2-5dl κρύο νερό για να μειωθεί η θερμική δράση των καυστικών. Λαμβάνοντας υπόψη την άμεση επίδραση στην βλεννογόνο είναι προτιμότερο να προσφέρετε γρήγορα νερό από τη βρύση από ότι να προσπαθείτε να βρείτε κρύα υγρά – με κάθε λεπτό καθυστέρησης η κατάσταση της βλεννογόνου καταστρέφεται ανεπανόρθωτα! Δεν είναι κατάλληλες οι σόδες ούτε τα μεταλλικά νερά, από τα οποία μπορούν να ελευθερωθούν τα αέρια του διοξειδίου του άνθρακα. Η κατάποση μεγαλύτερων ποσοτήτων υγρών μπορούν να προκαλέσουν τον εμετό και ενδεχομένως την είσοδο των καυστικών στους πνεύμονες). Δεν πρέπει να εξαναγκάσετε τον πάσχοντα στην κατάποση, ειδικά αν έχει πόνους στο στόμα ή στο λαιμό. Σε αυτή την περίπτωση αφήστε τον πάσχοντα μόνο να ξεπλύνει τη στοματική κοιλότητα με νερό. ΜΗΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ! (το μαύρισμα προκαλεί δυσκολότερη την εξέταση της κατάστασης του βλεννογόνου του πεπτικού συστήματος και στα οξέα και στα αλκάλια δεν έχει θετική επίδραση). Μην προσφέρετε κανένα τρόφιμο. Μην βάζετε τίποτα στο στόμα, εφόσον ο ασθενής είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. Ανάλογα με την κατάσταση καλέστε ασθενοφόρο ή εξασφαλίστε το συντομότερο δυνατόν ιατρική περίθαλψη

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

#### Σε περίπτωση αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Επώδυνη ερυθρότητα, ερεθισμός έως έγκαυμα.

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Επώδυνη ερυθρότητα, ερεθισμός έως έγκαυμα. Κίνδυνος μη αναστρέψιμης βλάβης.

#### Σε περίπτωση κατάποσης

Βλάβη του πεπτικού σωλήνα.

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

Δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Νερό – αεριοθούμενα

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

Κατά τη διάρκεια μιας πυρκαγιάς μπορεί να δημιουργηθεί μονοξείδιο του άνθρακα και άλλων τοξικών αερίων. Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης (πυρόλυσης) μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην υγεία.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Τα κλειστά δοχεία με μείγμα κοντά στην πυρκαγιά διατηρείτε τα δροσερά με νερό. Μην επιτρέψετε την διαχέτευση στους υπονόμους, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα το μολυσμένο πυροσβεστικό υλικό. Χρησιμοποιήστε μονωτική αναπνευστική συσκευή και ολόσωμη προστατευτική ενδυμασία.

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

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

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

Να τηρούνται οι βασικοί Κανονισμοί εργασίας και υγιεινής. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα, την εισπνοή της σκόνης. Εξασφαλίστε τον επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε ανθεκτικά προστατευτικά γάντια, προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γυαλιά, ή μάσκα προσώπου. Ακολουθήστε τις οδηγίες, που περιέχονται στις ενότητες 7 και 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη μόλυνση του εδάφους και τη διαρροή σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην επιτρέψτε την εισροή στην αποχέτευση.

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

Συλλέξτε το μείγμα που διαρρέει σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία και απομακρύνετε τα σύμφωνα με την ενότητα 13. Τα συλλεγόμενα υλικά να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς Κανονισμούς. Μετά την απόρριψη του μείγματος πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονη ποσότητα νερού ή με άλλο κατάλληλο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Απόρριψη αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τηρήστε τους συνήθεις Κανονισμούς για την εργασία με τα χημικά. Φροντίστε για τον καλό αερισμό ή εξαερισμό στο χώρο εργασίας. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το μείγμα. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην εισπνέετε τη σκόνη. Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε, τηρήστε τις αρχές της προσωπικής υγιεινής.

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

Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλειστά δοχεία σε δροσερούς, ξηρούς και καλά αεριζόμενους χώρους για το σκοπό αυτόν. Μην εκθέτετε στον ήλιο.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προσδιορίζεται.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	CAS	OSHA PEL mg/m <sup>3</sup>	
υδροξείδιο του νατρίου καυστική σόδα	1310-73-2	2	I

I - ερεθίζει τους βλεννογόνους (τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα), αντίστοιχα και το δέρμα

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Προστασία ματιών και προσώπου:** Προστατευτικά γυαλιά και/ή προστατευτική μάσκα ανάλογα με τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Συνιστώνται κλειστά προστατευτικά γυαλιά ή χημικά ανθεκτικός τύπος προστατευτικής μάσκας (PETG, προπιονική ή οξική).

**Προστασία του δέρματος:**

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

**προστασία για τα χέρια:** Ανθεκτικά προστατευτικά γάντια. Αδιάβροχα γάντια σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 374, κωδικός γράμμα A, K, L. Κατηγορίας 6. Τηρείστε τις πρόσθετες συστάσεις του κατασκευαστή.

**άλλη προστασία:** Ενδυμασία εργασίας. Πλύνετε καλά σε περίπτωση μόλυνσης του δέρματος.

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Δεν απαιτείται κατά τον επαρκή αερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού απαραίτητη η αναπνευστική προστασία

**Θερμικός κίνδυνος:** Το μείγμα δεν παρουσιάζει θερμικό κίνδυνο.

**Περιορισμός της έκθεσης στο περιβάλλον:** Αποτρέψτε τη διαρροή στο περιβάλλον, στα ύδατα, και την αποχέτευση. Τηρήστε τα συνήθη μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος, βλέπε σημείο 6.2.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

α) Όψη (φυσική κατάσταση και το χρώμα):	εταιρεία (20°C), λευκό-μπλε κόκκους
β) οσμή:	μετά των χρησιμοποιημένων πρώτων υλών
γ) Όριο οσμής:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δ) pH:	cca 13,3 (1% / 20 °C)
ε) Σημείο τήξεως / σημείο πήξης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ζ) αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν αναφέρεται
η) σημείο ανάφλεξης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
θ) ρυθμός εξάτμισης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ι) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν αναφέρεται
κ) πάνω / κάτω όρια Εύφλεκτο:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
λ) πίεσης ατμού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
μ) πυκνότητα ατμών:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ν) σχετική πυκνότητα:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξ) διαλυτότητα:	διαλύεται στο νερό
ο) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης / νερού:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
π) θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ρ) θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σ) ιξώδες:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
τ) εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
υ) οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι σταθερό κατά την προβλεπόμενη αποθήκευση, χειρισμό και χρήση.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες το μείγμα είναι σταθερό.

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

## Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπό κανονική χρήση το μείγμα είναι σταθερό και δεν αποσυντίθεται. Κρατήστε μακριά από φλόγες, σπινθήρες, υπερθέρμανση και από τον παγετό.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Να φυλάσσεται μακριά από ισχυρά οξέα, αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν προκύπτουν. Σε υψηλές θερμοκρασίες και σε πυρκαγιά δημιουργούνται επικίνδυνα προϊόντα, όπως π.χ. μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα..

## ΤΜΗΜΑ 11:Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

α) **Οξεία τοξικότητα:** τα δεδομένα για το μείγμα δεν είναι διαθέσιμα

Χημική ονομασία	το είδος της δοκιμής	αποτέλεσμα	οδός έκθεσης	οργανισμό δοκιμής
υδροξείδιο του νάτριου καυστική σόδα	LD 50	500 mg/kg	προφορικά	κουνέλι
	LD 50	1350 mg/kg	δερματικός	κουνέλι
μεταπυριτικό δινάτριο	LD50	1152 - 1349 mg/kg	προφορικά	αρουραίος
	LD50	> 5000 mg/kg	δερματικός	αρουραίος
	LC50	> 2,06 g/m <sup>3</sup>	εισπνοή	αρουραίος
νατριούχο τροκλοσένιο, διένυδρο	LD50	1400 mg/kg	προφορικά	αρουραίος
	LD50	> 2000 mg/kg	δερματικός	κουνέλι
	LC50	877 - 950 mg/l 1 ώρα	εισπνοή	αρουραίος
Αλκοόλες, C8-10, αιθέρες με μονοβενζυλαιθέρα πολυαιθυλενίου- πολυπροπυλενογλυκόλης	LD50	2414 mg/kg	προφορικά	αρουραίος
	LD50	2000 mg/kg	δερματικός	κουνέλι

β) **Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:** προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

γ) **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών:** προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

δ) **Ευαισθητοποίηση δέρματος/αναπνευστικού συστήματος:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

ζ) **Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

η) **Καρκινογένεση:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

θ) **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

ι) **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:** η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών

κ) **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

λ) **Κίνδυνος αναρρόφησης:** βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

τα δεδομένα για το μείγμα δεν είναι διαθέσιμα.

#### υδροξείδιο του νατρίου καυστική σόδα (CAS: 1310-73-2):

LC 50, 96 ώρα ψάρι: 125 mg/l (Gambusia affinis)  
EC 50, 48 ώρα daphnia: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

#### μεταπυριτικό δινάτριο (CAS 10213-79-3):

LC50, 96 ώρα ψάρι: 2320 mg/l (Gambusia affinis)  
EC50, 48 ώρα daphnia: 1700 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72 ώρα φύκια: 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### νατριούχο τροκλοσένιο, διένυδρο (CAS: 51580-86-0)

LC50, 96 ώρα ψάρι: > 2100 mg/l (Pimephales promelas)  
LC50, 48 ώρα daphnia: 0,196 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 24 ώρα φύκια: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

#### Αλκοόλες, C8-10, αιθέρες με μονοβενζυλαιθέρα πολυαιθυλενίου-πολυπροπυλενογλυκόλης (CAS: 68154-99-4):

LC50, 96 ώρα ψάρι: 164 mg/l  
IC50, 16 ώρα βακτήρια: 4900 mg/l  
EC50, 48 ώρα daphnia: 6,3 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο παρασκεύασμα πληρούν τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας σχετικά με την βιοδιασπασιμότητα των επιφανειοδραστικών (648/2004 EC). Τα στοιχεία που επιβεβαιώνουν τη δήλωση αυτή είναι διαθέσιμα στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών της Ένωσης, κατόπιν άμεσου αιτήματός τους.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Στα ύδατα και στο έδαφος το προϊόν είναι διαλυτό και κινητό. Σε περίπτωση βροχών είναι πιθανή η μόλυνση των κοιτών των ποταμών.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν εκπληρώθηκαν

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κίνδυνος μόλυνσης του περιβάλλοντος. Κατά την αφαίρεση του αχρησιμοποίητου μείγματος, να προχωρείτε



## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς κανονισμούς και διαδικασίες. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να απορρίπτονται απελευθερώνοντας στην αποχέτευση.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN 3262

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΔΙΑΒΡΟΤΙΚΕΣ, ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, εν γένει μη ασφαλής (υδροξείδιο του νατρίου καυστική σόδα, μεταπυριτικό δινάτριο)

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

8



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον κατά τη μεταφορά

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αναφορά στις ενότητες 4 έως 8.

#### 14.7. Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Το φορτίο δεν προορίζεται για τη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II MARPOL73/78 και τον Κανονισμό IBC

### Συμπληρωματικές πληροφορίες

Μη μεταφέρετε σε όχημα, το οποίο δεν διαθέτει ξεχωριστό χώρο φορτίου από τον χώρο του οδηγού.

Βεβαιωθείτε, ότι ο οδηγός του οχήματος έχει λάβει γνώση για τον πιθανό κίνδυνο του φορτίου και έχει ενημερωθεί, για το πώς να δράσει σε περίπτωση ατυχήματος ή κινδύνου.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της Επιτροπής, της 28ης Μαΐου 2015, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008

OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν εκτελέστηκε

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



# ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

Ημερομηνία δημιουργίας: 27. 03. 2017 Αριθμό αναθεώρησης: -  
Ημερομηνία αναθεώρησης: - Αριθμός έκδοσης: 1.1

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

α) Αλλαγές που έγιναν σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση: Τμήμα 2, Τμήμα 3

β) Πίνακας στα ακρωνύμια και τις συντομεύσεις που χρησιμοποιήθηκαν στο δελτίο ασφαλείας:

CAS	unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP	classification, labelling and packaging
EC50	Συγκέντρωση της ουσίας κατά την οποία μολύνεται το 50% του πληθυσμού
IC50	Συγκέντρωση που προκαλεί 50% αποκλεισμό
LC50	Θανατηφόρος συγκέντρωση της ουσίας, κατά την οποία μπορεί να αναμένεται, ότι θα προκαλέσει θάνατο σε 50% του πληθυσμού
LD50	Θανατηφόρα δόση της ουσίας, κατά την οποία μπορεί να αναμένεται, ότι θα προκαλέσει θάνατο σε 50% του πληθυσμού
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
MAC	Maximum Allowable Concentration
PEL	Permissible Exposure Limit
Eye Dam	Serious damage to eyes
Met.Corr.	Substance or mixture corrosive to metals
Skin Corr.	Corrosive to skin
Eye Irrit.	Serious eye irritation
Skin Irrit.	Skin irritation
STOT SE	Specific target organ toxicity — single exposure
Acute Tox.	Acute toxicity
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment (acute)
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)

γ) Σημαντικές παραπομπές σε βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων: το Δελτίο Ασφαλείας συντάχθηκε σύμφωνα με τα στοιχεία από το Δελτίο Ασφαλείας του κατασκευαστή, φακέλων και από τις πληροφορίες διαθέσιμες στο στην ιστοσελίδα της ECHA.

δ) Χρησιμοποιημένη μέθοδος εκτίμησης βάση του άρθρου 9 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για τους σκοπούς κατάταξης: υπολογισμού

ε) Κατάλογος των τυποποιημένων φράσεων κινδύνου:

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη..

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Δελτίο Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2015/830



## ACTIVE CLEANER

Παραγωγή κατά παραγγελία

---

Ημερομηνία δημιουργίας:	27. 03. 2017	Αριθμό αναθεώρησης:	-
Ημερομηνία αναθεώρησης:	-	Αριθμός έκδοσης:	1.1

---

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις..

- ζ) Οδηγίες σχετικά με οποιαδήποτε εκπαίδευση των εργαζομένων που εξασφαλίζουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος: να ενημερωθούν οι εργαζόμενοι για τον προβλεπόμενο τρόπο χρήσης, για τα υποχρεωτικά μέσα προστασίας, για τις πρώτες βοήθειες και για τους απαγορευμένους χειρισμούς του μείγματος.

**Δήλωση:** το Δελτίο Ασφαλείας περιέχει στοιχεία για την εξασφάλιση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στην εργασία και της προστασίας του περιβάλλοντος. Τα αναφερόμενα στοιχεία αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση των γνώσεων και εμπειριών και είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία. Δε μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση καταλληλότητας και χρήσης του προϊόντος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή