



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 1 από 9

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: GROHE Blue Bio-Clean

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

Γενική χρήση: Καθαριστικός παράγοντας με βάση οτι Υποχλωριώδες Νάτριο.

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

Εταιρικός χαρακτηρισμός: Grohe AG  
Οδός/Τ.Θ.: Industriepark Edelburg  
Τ.Κ., τόπος: 58675 Hemer  
Γερμανία  
WWW: www.grohe.com  
E-Mail: info@grohe.com  
Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-0  
Φαξ: +49 (0)2372 93-1322  
Τμήμα πληροφοριών: Τηλέφωνο: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο τοξικολογικών πληροφοριών Athens,  
Τηλέφωνο: +30 210 77 9 37 77

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Χαρακτηρισμός (CLP)

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δήλωση προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 2 από 9

### Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Μην ψεκάζετε στα μάτια.

αριθμός καταγραφής σύμφωνα με την οδηγία δήλωσης Βιοκτόνων: N-48869.

Περιέχει Υποχλωριώδες Νάτριο: min. 0,07 g/kg.

Χρησιμοποιείτε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες για το προϊόν πριν από τη χρήση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός: Υδατοδιαλυτό διάλυμα από τις ακόλουθες ουσίες με ακίνδυνες πρόσθετες ουσίες:

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Συστατικό	Χημική ονομασία	Περιεχόμενο	Κατάταξη
REACH 01-2119488154-34-xxxx Κωδ.-ΕΚ 231-668-3 CAS 7681-52-9	Υποχλωριώδες Νάτριο	< 0,1 %	Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400. (EUH031).

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση μακράς έκθεσης: Πλύνετε με νερό. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Στη συνέχεια βάλτε κρέμα στο δέρμα. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 3 από 9

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιείτε πυροσβεστικά υλικά σύμφωνα με την περιοχή. Όλα τα είδη πυροσβεστικών ουσιών μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού

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

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Φωπιά στην άμεση γειτονία μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό επικίνδυνων ατμών.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Προϊόντα διάπασης χλωρίου, μονοξειδίο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Περαιτέρω οδηγίες:

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος. Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα σε κίνδυνο δοχεία και απομακρύνετε τα από την επικίνδυνη περιοχή αν αυτό είναι δυνατό. Κατακρημνίστε τις αναθυμιάσεις με εκκνεφωτή νερού. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

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

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

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Προσοχή στα συνήθη μέτρα ασφαλείας και στις οδηγίες χρήσης για την χρήση χημικών ουσιών.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μεγάλες ποσότητες: Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για υγρά (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο), φυλάξτε τα σε κλειστά δοχεία και διαθέστε τα. τελικός καθαρισμός.

Περαιτέρω οδηγίες:

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Μη ζεσταίνετε το προϊόν. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος. Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. Προσοχή στα συνήθη μέτρα ασφαλείας και στις οδηγίες χρήσης για την χρήση χημικών ουσιών.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 4 από 9

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

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε θερμοκρασίες μεταξύ 2 °C μέχρι 30 °C.

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Προστατεύετε από τον παγετό.

Κατάλληλο υλικό: Πλαστικό.

Να φυλάσσεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση

περιέκτη/σε περιέκτη με ανθεκτική στη διάβρωση επένδυση.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

αποθήκευση χωριστά από οξέα. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

Αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Τύπος	Οριακή τιμή
7681-52-9	Υποχλωριώδες Νάτριο	βραχυπρόθεσμα Ευρώπη: IOELV: STEL	1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 ppm

DNEL/DMEL:

πληροφορία για Υποχλωριώδες Νάτριο:

DNEL βραχυπρόθεσμα, εργαζόμενος, αναπνευστική: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Μακροπρόθεσμος, εργαζόμενος, αναπνευστική: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Μακροπρόθεσμος, καταναλωτής, αναπνευστική: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Μακροπρόθεσμος, καταναλωτής, στοματική, συστηματικό: 0,26 mg/kg

PNEC:

πληροφορία για Υποχλωριώδες Νάτριο:

PNEC νερό (γλυκό νερό): 0,21 µg/L

PNEC νερό (θαλάσσιο νερό): 0,042 µg/L

PNEC νερό (περιοδική έκθεση): 0,26 µg/L

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Φροντίστε για καλό εξαερισμό και/ή για μονάδα εξαερισμού στο χώρο εργασίας.

### Ατομική προστασία

#### Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους.

Ο τύπος του φίλτρου πρέπει να είναι κατάλληλος για τη μέγιστη συγκέντρωση της μολυσματικής ουσίας (αερίου/ατμού/αεροζόλ/σωματιδίων) που μπορεί να προκύψει κατά τη χρήση του προϊόντος.

Προστασία χεριών:

δεν απαιτείται προστασία χεριών



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 5 από 9

Προστασία οφθαλμών:	Μη απαραίτητο. Σε εφαρμογή μεγαλύτερων ποσοτήτων: Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.
Σωματική προστασία:	Συνιστάται: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην ψεκάσετε στα μάτια. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Εμφάνιση:	Φυσική κατάσταση στους 20 °C και 101,3 kPa: υγρό Μορφή: εκκνέφωμα Χρώμα: άχρωμος
Οσμή:	αδύναμο (α) όπως χλώριο
Όριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	στον 25 °C: 5,5 - 8,5
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	περίπου. 100 °C (1013 Pa)
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	μη καύσιμο
Όρια εκρήξεως:	KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): ανεφάρμοστος AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): ανεφάρμοστος
Πίεση ατμού:	3,05 - 3,15 Pa
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	στον 20 °C: 1 g/mL
Υδατοδιαλυτότητα:	ολικά αναμίξιμος
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικός:	0,001 Pa*s
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτική ύλη. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
------------------------	---------------------------------

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 6 από 9

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Προφυλάξτε από το ηλιακό φως και από θερμοκρασίες άνω των 50 °C. Προστατεύετε από τον παγετό.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξέα, οξειδωτική ουσία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Φωτιά στην άμεση γειτονία μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό επικίνδυνων αμμών. Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Προϊόντα διάσπασης χλωρίου, μονοξειδίου του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

Θερμική διάσπαση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Έλλειψης δεδομένων.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Έλλειψης δεδομένων.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Έλλειψης δεδομένων.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων/Γονιδοτοξικότητα: Έλλειψης δεδομένων.

Καρκινογένεση: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Έλλειψης δεδομένων.

Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα αναρρόφησης: Έλλειψης δεδομένων.

Άλλες πληροφορίες:

δεν υπάρχουν γνωστές επιπτώσεις στην υγεία με σωστή χρήση/εφαρμογή του προϊόντος.

πληροφορία για Υποχλωριώδες Νάτριο:

LD50 αρουραίος (στοματική): >5000 mg/kg

LD50 αρουραίος (δερματική): >5000 mg/kg

Το συμπέρασμα της αναφοράς βγήκε από προϊόντα με όμοια σύσταση.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 7 από 9

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων: πληροφορία για Υποχλωριώδες Νάτριο:

Τοξικότητα ψαριών:

LC50 ψάρι: 0,01-0,1 mg/L/96h

Τοξικότητα νερόψυλλων:

EC50, Δάφνια: 0,01-0,1 mg/L/48h

Τοξικότητα για μικροοργανισμούς:

ενεργοποιημένη λάσπη: 0,375 mg/L

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποσύνθεσης δεν χρησιμοποιούνται για ανόργανες ουσίες.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες: Μεγάλες ποσότητες: Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Προϊόν

κωδικός απορριμμάτων: 20 01 30 = Απορρυπαντικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 29.

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### Συσκευασία

κωδικός απορριμμάτων: 15 01 04 = μεταλλική συσκευασία

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Αδειάστε προσεκτικά εντελώς, εάν είναι δυνατόν. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός OHE

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 8 από 9

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΟΗΕ 1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: κατηγορία 2, κωδικός: 5A  
IMDG: Class 2.2, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.2



### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IATA-DGR: χωρίς εφαρμογή  
IMDG: -

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

προειδοποιητική πινακίδα: ADR: Αριθμός ΟΗΕ UN 1950  
RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 20, Αριθμός ΟΗΕ UN 1950  
επιγραφή: 2.2  
Ειδικές προδιαγραφές: 190 327 344 625  
Περιορισμένες ποσότητες: 1 L  
EQ: E0  
Συσκευασία - Οδηγίες: P207 LP200  
Συσκευασία - Ειδικές προδιαγραφές: PP87 RR6 L2  
Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία: MP9  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E

#### Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

κωδικός EmS: F-D, S-U  
Ειδικές προδιαγραφές: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Περιορισμένες ποσότητες: 1000 mL  
Excerpted quantities: E0  
Συσκευασία - Οδηγίες: P207, LP200  
Συσκευασία - Οδηγίες: PP87, L2  
IBC - Οδηγίες: -  
IBC - Οδηγίες: -  
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO: -  
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN: -  
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες: -  
Στοιβάσια και Χειρισμός: SW1 SW22  
Απομόνωση: SG69  
Ιδιότητες και παρατηρήσεις: -  
Ομάδα διαχωρισμού: none





## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 8

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 10/7/2018

## GROHE Blue Bio-Clean

κωδικός υλικού 40434001

Σελίδα: 9 από 9

### Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Ειδικές προδιαγραφές:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ):

0 βάρος σε %

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για την ουσία αυτή.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H229 = Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H314 = Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H400 = Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH031 = Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

απολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1: Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Δανία)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

30/4/2014

### Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία

Πρόσωπο επαφής: βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Για συντηρήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.