



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 1 από 10

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: GROHE Fresh Tabs

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

Γενική χρήση: Καθαριστικό λεκάνης WC

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)

Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Aquatic Chronic 3; H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Περαιτέρω πληροφορίες ερεθισμός των οφθαλμών: Ταξινόμηση κατά αποτέλεσμα ελέγχου, HET-CAM-Test

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός (CLP)



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017
Εκδοχή: 2
Γλώσσα: el-GR
Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 2 από 10

Δήλωση προφύλαξης:	P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	P102	Μακριά από παιδιά.
	P262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
	P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
	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.
	P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
	P362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο 648/2004, παράρτημα VII: 15% - 30% ανιονικό απορρυπαντικό

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες με το νερό.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Συστατικό	Χημική ονομασία	Περιεχόμενο	Κατάταξη
REACH 01-2119490225-39-xxxx Κωδ.-ΕΚ 273-257-1 CAS 68955-19-1	Θειικό οξύ, μονο-C12-18- αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx Κωδ.-ΕΚ 931-338-5 CAS 90622-77-8	Αμίδιο λιπαρού οξέος	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx Κωδ.-ΕΚ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Σουλφamidικό οξύ	5 - 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
Κωδ.-ΕΚ 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodium carbonate	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

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

Περαιτέρω πληροφορίες: Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο 648/2004, παράρτημα VII: 15% - 30% ανιονικό απορρυπαντικό



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 3 από 10

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

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. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

ξέπλυμα του στόματος με νερό. πώση μεγάλων ποσοτήτων νερού.

δεν προκαλούμε έμετο. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε κάποιον που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να εκλυθούν επικίνδυνα αέρια καύσης και ατμοί.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Περαιτέρω οδηγίες:

Κατακρημνίστε τις αναθυμιάσεις με εκνεφωτή νερού.

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη.

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 4 από 10

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, απόνερα ή αποχετευτικό σύστημα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε το προϊόν χωρίς χρήση νερού. Διάθεση του προϊόντος μέσα σε ειδικά δοχεία. Ξεπλύνετε.

Για να καθαρίσετε το πάτωμα και όλα τα αντικείμενα που έχουν μολυνθεί από αυτό το υλικό, χρησιμοποιείστε νερό.

Περαιτέρω οδηγίες: Δημιουργεί ολισθηρές επιφάνειες με το νερό.

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:

Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη.

Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Περαιτέρω οδηγίες: Δεν περιέχει ουσίες με όρια επαγγελματικής έκθεσης.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 5 από 10

DNEL/DMEL:

πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου:

DNEL εργαζόμενος, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, αναπνευστική: 285 mg/m³

DNEL εργαζόμενος, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 4060 mg/kg bw/d

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, αναπνευστική: 85 mg/m³

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 2440 mg/kg bw/d

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, στοματική: 24 mg/kg bw/d

πληροφορία για αμίδιο λιπαρού οξέος (αριθμός CAS 90622-77-8):

DNEL εργαζόμενος, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, αναπνευστική: 73,4 mg/m³

DNEL εργαζόμενος, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL εργαζόμενος, τοπικά, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 93,6 μg/cm²

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, αναπνευστική: 21,73 mg/m³

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL καταναλωτής, τοπικά, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 56,2 μg/cm²

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, στοματική: 6,25 mg/kg bw/d

πληροφορία για Σουλφαμιδικό οξύ:

DNEL εργαζόμενος, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 10 mg/kg bw/d

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, δερματική: 5 mg/kg bw/d

DNEL καταναλωτής, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση, στοματική: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου:

PNEC Νερό (γλυκό νερό): 0,098 mg/L

PNEC Νερό (θαλάσσιο νερό): 0,0098 mg/L

PNEC Νερό (περιοδική έκθεση): 0,013 μg/L

PNEC βιολογικός καθαρισμός: 6,8 mg/L

PNEC Ίζημα (γλυκό νερό): 3,45 mg/kg dw

PNEC Ίζημα (θαλάσσιο νερό): 0,345 mg/kg dw

PNEC έδαφος: 0,631 mg/kg dw

πληροφορία για αμίδιο λιπαρού οξέος (αριθμός CAS 90622-77-8):

PNEC Νερό (γλυκό νερό): 0,007 mg/L

PNEC Νερό (θαλάσσιο νερό): 0,0007 mg/L

PNEC Νερό (περιοδική έκθεση): 30 μg/L

PNEC βιολογικός καθαρισμός: 830 mg/L

PNEC Ίζημα (γλυκό νερό): 1,201 mg/kg dw

PNEC Ίζημα (θαλάσσιο νερό): 0,12 mg/kg dw

πληροφορία για Σουλφαμιδικό οξύ:

PNEC Νερό (γλυκό νερό): 0,048 mg/L

PNEC νερό (θαλάσσιο νερό): 0,0048 mg/L

PNEC νερό (περιοδική έκθεση): 0,48 mg/L

PNEC βιολογικός καθαρισμός: 2 mg/L

PNEC Ίζημα (γλυκό νερό): 0,173 mg/kg dw

PNEC Ίζημα (θαλάσσιο νερό): 0,0173 mg/kg dw

PNEC έδαφος: 0,00638 mg/kg dw

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:

Σε περίπτωση σκόνης: Φίλτρο σωματιδίων P1 βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 143.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 6 από 10

Προστασία χεριών:	Σύσταση: Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.
Προστασία οφθαλμών:	Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.
Σωματική προστασία:	Σύσταση: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:	Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντούς- σε ετοιμότητα. Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη.

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: στερεός Χρώμα: μπλέ
Οσμή:	φρέσκος
Οριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	7,5 (Συστατικό μπλέ) 2,5 (Αφαλατικό)
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Ανεφάρμοστος
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια εκρήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περατώσιμη πληροφορία:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
------------------------	---------------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 7 από 10

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 αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

δυνατές οξειδωτικές ουσίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να εκλυθούν επικίνδυνα αέρια καύσης και ατμοί.

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
ATE_{mix} υπολογισμένος: > 5000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ATE_{mix} υπολογισμένος: > 2000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Έλλειψης δεδομένων.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Skin Irrit. 2; H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Βλάβες/ερεθισμός των ματιών: Eye Irrit. 2; H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
αποτέλεσμα ελέγχου HET-CAM-Test
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Έλλειψης δεδομένων.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Έλλειψης δεδομένων.
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.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 8 από 10

Άλλες πληροφορίες: πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου:
LD50 Αρουραίος, στοματική: 4010 mg/kg
LD50 Αρουραίος, δερματική: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)
πληροφορία για αμιδίο λιπαρού οξέος (αριθμός CAS 90622-77-8):
LD50 Αρουραίος, στοματική: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)
LD50 κουνέλι, δερματική: >2000 mg/kg (read across)
πληροφορία για Σουλφαμιδικό οξύ:
LD50 Αρουραίος, δερματική: >2000 mg/kg (OECD 402)

Συμπτώματα

Μετά την κατάποση:
Ερεθισμοί βλενογόννου στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, πεπτικού σωλήνα και γαστρεντερικού συστήματος. Στομαχόπονος, έμετος
Μετά την επαφή με την επιδερμίδα: Ερεθισμός, κοκκίνισμα
Μετά την επαφή με τα μάτια:
Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, κοκκίνισμα, δάκρυα ή θωλή όραση. Πόνοι, αναστρέψιμη βλάβη στο οπτικό νέυρο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου:
Τοξικότητα ψαριών: LC50 Ζέβρα (*Brachydanio rerio*): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)
Τοξικότητα νερόψυλλων: EC50 *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)
Τοξικότητα των φυκιών: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 20 mg/L/72h
πληροφορία για αμιδίο λιπαρού οξέος (αριθμός CAS 90622-77-8):
Τοξικότητα ψαριών: LC50 Ζέβρα (*Brachydanio rerio*): 31 mg/L/96h (OECD 203)
Τοξικότητα νερόψυλλων: EC50 *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)
Τοξικότητα των φυκιών: EbC50 *Scenedesmus subspicatus*: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)
πληροφορία για Σουλφαμιδικό οξύ:
Τοξικότητα ψαριών: LC50 χοντροκέφαλη τσίμα: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)
Τοξικότητα νερόψυλλων: EC50 *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Τοξικότητα των φυκιών: EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινο φύκι): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 9 από 10

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες: Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, απόνερα ή αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

κωδικός απορριμμάτων: 20 01 29* = αστικά απόβλητα: απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
* = Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Συσκευασία

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

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

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Όχι περιορισμένο

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

14.4 Ομάδα συσκευασίας

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

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 2

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

GROHE Fresh Tabs

κωδικός υλικού 38882000

Σελίδα: 10 από 10

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

Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο <= 125mL



Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης:

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 = Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 = Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 2: χαρακτηρισμός

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

2/7/2015

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία

Πρόσωπο επαφής:

βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Για συντημήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεση 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.