



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 1 από 10

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

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: DE-58675 Hemer

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

Περαιτέρω πληροφορίες: Εταιρικό αρχηγείο:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Τηλέφωνο: +49 (0)211 9130 3000

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. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

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.
	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.

Ειδικός χαρακτηρισμός

EUH208

Περιέχει Υδρογονάνθρακες τερπενίου, υποπροϊόντα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο 648/2004, παράρτημα VII:
15-30%: ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
<5%: λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο
Περιέχει αρωματικές ουσίες, Λεμονένιο, Λιναλοόλη

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες: ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Ταυτιστής	Χημική ονομασία Κατάταξη	Περιεχόμενο
REACH 01-2119490225-39-xxxx Κωδ.-ΕΚ 273-257-1 CAS 68955-19-1	Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Ειδικά όρια συγκέντρωσης (SCL): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx αρ. καταλόγου 931-338-5 CAS 90622-77-8	Αμίδιο λιπαρού οξέος Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx Κωδ.-ΕΚ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Σουλφαμιδικό οξύ Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx Κωδ.-ΕΚ 207-838-8 CAS 497-19-8	Ανθρακικό νάτριο Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
Κωδ.-ΕΚ 273-309-3 CAS 68956-56-9	Υδρογονάνθρακες τερπενίου, υποπροϊόντα Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

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%: ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
<5%: λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο
Περιέχει αρωματικές ουσίες, Λεμονένιο, Λιναλοόλη



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 3 από 10

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
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. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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. 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.
Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ήδη ευαίσθητο άτομα.

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.
Επίσης, μπορεί να εμφανιστούν:

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 εκκνεφωτή 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.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη.

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.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 4 από 10

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 τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη. Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντούς- σε ετοιμότητα.

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. Να μην αποθηκεύεται με οξειδοαναγωγικά σώματα.

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.

DNEL/DMEL:

πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου (αριθμός CAS 68955-19-1):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

πληροφορία για Σουλφαμιδικό οξύ (αριθμός CAS 5329-14-6):

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

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

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 5 από 10

PNEC:	πληροφορία για Θειικό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου (αριθμός CAS 68955-19-1): PNEC Νερό (γλυκό νερό): 0,098 mg/L PNEC Νερό (θαλάσσιο νερό): 0,0098 mg/L PNEC Νερό (περιοδική έκθεση): 0,013 mg/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 mg/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 Σουλφamidικό οξύ (αριθμός CAS 5329-14-6): 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 Έλεγχος έκθεσης

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

Ατομική προστασία

Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

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

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. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. 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 τούζ- σε ετοιμότητα. Μην αφαιρείτε την υδατοδιαλυτή προστατευτική μεμβράνη.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε "6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις".

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση στους 20 °C και 101,3 kPa	στερεός
Χρώμα:	μπλέ
Οσμή:	φρέσκος
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 6 από 10

Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:	Ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH:	7,5 (Συστατικό μπλέ) 2,5 (Αφαλατικό)
Ιξώδες, κινεματικός:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	μη οξειδωτικό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Περατώσει πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

βλέπε 10.3

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

Υγρασία

10.5 Μη συμβατά υλικά

δυνατές οξειδωτικές ουσίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

θερμική διάσπαση:	Κανένα γνωστό επικίνδυνο προϊόν αποσύνθεσης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
-------------------	---



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 7 από 10

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ATEmix υπολογισμένος: > 5000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ATEmix υπολογισμένος: > 2000 mg/kg
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Έλλειψης δεδομένων.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Skin Irrit. 2; H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλες πληροφορίες:

πληροφορία για Θεϊκό οξύ, μονο-C12-18-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου (αριθμός CAS 68955-19-1):
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 (αριθμός CAS 5329-14-6):
LD50 Αρουραίος, δερματική: >2000 mg/kg (OECD 402)
πληροφορία για Ανθρακικό νάτριο (αριθμός CAS 497-19-8):
LD50 Αρουραίος, στοματική: 4090 mg/kg

Συμπτώματα

Μετά την κατάποση:

Ερεθισμοί βλενογόννου στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, πεπτικού σωλήνα και γαστρεντερικού συστήματος. Στομαχόπνος, 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 νεύρο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 8 από 10

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 (αριθμός CAS 68955-19-1):

Τοξικότητα ψαριών: LC50 Ζέβρα (Danio 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 (Danio 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 Σουλφαιμιδικό οξύ (αριθμός CAS 5329-14-6):

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

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 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.

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 9 από 10

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

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

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Η ουσία/το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντικά επικίνδυνα σύμφωνα με τα κριτήρια των πρότυπων κανονισμών του ΟΗΕ.

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 75

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενα των φράσεων H στο κεφάλαιο 2 και 3:

H226 = Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 = Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 = Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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.

EUH208 = Περιέχει Υδρογονάνθρακες τερπενίου, υποπροϊόντα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Grohe Fresh 2 in 1

κωδικός υλικού 38882000

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 6.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 5.1

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 2/1/2023

Σελίδα: 10 από 10

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1: Διεύθυνση
Γενική επεξεργασία

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 2/7/2015

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία:

βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Συνοτομογραφία και ακρώνυμα: ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
Aquatic Chronic: Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον - χρόνιος
AS/NZS: Αυστραλίας/Νέας Ζηλανδίας πρότυπο
Asp. Tox.: Τοξικότητα από αναρρόφηση
CAS: Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων
CFR: Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών
CLP: Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
DMEL: Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
EE: Ευρωπαϊκή Ένωση
EK: Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EN: Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQ: Εξαιρουμένων ποσοτήτων
Eye Dam.: Βλάβες των ματιών
Eye Irrit.: Οφθαλμικός ερεθισμός
Flam. Liq.: Εύφλεκτο υγρό
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IATA-DGR: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών – Κανονισμών των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IBC Code: Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα
IMDG Code: Διεθνή Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων
LC50: Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης
LD50: Θανατηφόρος δόση 50%
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία
OSHA: Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία
PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
Skin Irrit.: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες
αΑαΒ: Άκρωα ανθεκτικών και άκρωα βιοσυσσωρεύσιμων
ΑΒΤ: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

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.