



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 1 από 10

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

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

Γενική χρήση: ΜΕΣΟ ΑΠΑΣΒΕΣΤΩΣΗΣ

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)

Ερεθ. Δέρμ. 1; H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

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.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός (CLP)



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 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.
	P234	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
	P264	Πλένετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.
	P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
	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 ξεπλύνετε.
	P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγιών για τις ετικέτες:

Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) Νο 648/2004, παράρτημα VII: Περιέχει κάτω του 5%: φωσφορικές ενώσεις, φωσφονικές ενώσεις

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Μακρόχρονη/επανεπιλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

Περιέχει φωσφονικές ενώσεις. Μπορεί να οδηγήσει σε ευτροφισμό της παροχής ύδατος. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

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

Χημικός χαρακτηρισμός: Σουλφαμιδικό οξύ μίγμα

Επικίνδυνο περιεχόμενο:

Ταυτιστής	Χημική ονομασία Κατάταξη	Περιεχόμενο
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.	>= 75 %
Κωδ.-ΕΚ 207-838-8 CAS 497-19-8	Ανθρακικό νάτριο Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %

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: Περιέχει κάτω του 5%: φωσφορικές ενώσεις, φωσφονικές ενώσεις

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή: Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα, χαλαρώστε τον ρουχισμό και κρατήστε τον ήρεμο. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, αναζητείστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την επαφή με το δέρμα: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 3 από 10

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: πώση μεγάλων ποσοτήτων νερού. Δεν προκαλούμε έμετο. 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:

Πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

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: Οξείδιο του θείου, οξείδιο του αζώτου (NOx), αμμωνία.

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:

Κατακρήμνιση της σκόνης με λάστιχο νερού.

Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Το νερό πυρόσβεσης γίνεται όξινο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη.

φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

Σε περίπτωση ανάγκης ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία. τελικός καθαρισμός.

Μεγαλύτερες ποσότητες θα πρέπει περισυλλέγονται και να διοχετεύονται σε δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 4 από 10

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Προσοχή στα συνήθη μέτρα ασφαλείας και στις οδηγίες χρήσης για την χρήση χημικών ουσιών. Στην αραίωση βάζουμε πρώτα το νερό και στη συνέχεια προσθέτουμε το προϊόν. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

Προβλέψτε πάτωμα ανθεκτικό στα οξέα.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Αποφύγετε την επαφή με ελαφρά μέταλλα.

μη φυλάσσετε μαζί με δυνατών βάσεων ή οξειδωτικών ουσιών.

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 Σουλφamidικό οξύ:

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

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

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

PNEC:

πληροφορία για Σουλφamidικό 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 Ίζημα (γλυκό νερό): 0,173 mg/kg dwt

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

PNEC έδαφος: 0,00638 mg/kg dwt

PNEC βιολογικός καθαρισμός: > 200 mg/L

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Απορρόφηση της σκόνης θα πρέπει να γίνεται άμεσα με βοήθεια κενού στο σημείο παραγωγής της. Προβλέψτε καλό αερισμό ή απορροφητήρα ή εργαστείτε με εντελώς κλειστά συστήματα.

Ατομική προστασία

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Σε περίπτωση σκόνης: Φίλτρο σωματιδίων P2 βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 143.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374.

υλικό γαντιών: νιτριλικό καουτσούκ - πάχος στρώματος: 0,11 mm

Χρόνος διάτησης (μέγιστη διάρκεια αντοχής): > 480 min

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:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 5 από 10

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Μην αναπνέετε σκόνη. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντούς- σε ετοιμότητα. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

Έλεγχοι 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:	Μορφή: κοκκίδιο λευκός
Οσμή:	όσμο
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
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:	Ανεφάρμοστος
Ιξώδες, κινεματικός:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	περίπου. 2,1 g/cm ³
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
Περατέρω πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο μείγμα σκόνης-αέρα αν διασπαρεί.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνθήκες αποθήκευσης που δίνονται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν παράγει υδρογόνο με την επαφή μετάλλων σε υγρό διάλυμα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 6 από 10

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις, οξειδωτική ουσία, αμίνες, Θειούχα, κυανίδια, ανθρακικά άλατα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία επικίνδυνη αντίδραση εφόσον διασφαλίζεται ο ορθός τρόπος φύλαξης και χειρισμού
θερμική διάσπαση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οι δηλώσεις προέρχονται από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν αυτό καθαυτό.
Οξεία τοξικότητα (στοματική): Έλλειψης δεδομένων.
Οξεία τοξικότητα (δερματική): Έλλειψης δεδομένων.
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.
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 Σουλφαιμιδικό οξύ:
LD50 Αρουραίος, στοματική: 3.160 mg/kg
LD50 Αρουραίος, δερματική: > 2.000 mg/kg

Συμπτώματα

Μετά την εισπνοή: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. βήχας, δύσπνοια.

Μετά την κατάποση:

Ερεθισμοί βλενογόνου στοματικής κοιλότητας, φάρυγγα, πεπτικού σωλήνα και γαστρεντερικού συστήματος.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:

Μακρόχρονη/επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 7 από 10

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Επιβλαβές επίδραση σε υδροοργανισμούς εξαιτίας της αλλαγής του pH.

Περιέχει φωσφορικές ενώσεις. Μπορεί να οδηγήσει σε ευτροφισμό της παροχής ύδατος.

πληροφορία για Σουλφαιμιδικό οξύ:

Βακτηριακή τοξικότητα:

EC10 *Pseudomonas putida*: ≥ 1000 mg/L/16h.

Τοξικότητα των φυκιών:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (πράσινο φύκι): 48 mg/L/72h.

Τοξικότητα νερόψυλλων:

EC50 *Daphnia magna* (μεγάλος νερόψυλλος): 48 mg/L/72h.

Τοξικότητα ψαριών:

LC50 χοντροκέφαλη τσίμα: 70,3 mg/L/96h.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Υδρόλυση: παραγωγή από Υδρογενθεικό αμμώνιο.

συμπεριφορά σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων:

Πριν την εισροή των απόβλητων στην εγκατάσταση καθαρισμού αποβλήτων είναι απαραίτητη η εξουδετέρωσή τους.

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:

Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

κωδικός απορριμμάτων:

06 01 06* = Άλλα οξέα

* = Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Συσκευασία

κωδικός απορριμμάτων:

15 01 02 = πλαστική συσκευασία

Συμβουλή:

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



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοση: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία: 2/1/2023

Σελίδα: 8 από 10

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 2967

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΟΗΕ 2967, ΣΟΥΛΦΑΜΙΔΙΚΟ ΟΞΥ μίγμα

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: κατηγορία 8, κωδικός: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

Θαλάσσιος ρύπος: όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

προειδοποιητική πινακίδα:	ADR/RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 80, Αριθμός ΟΗΕ UN 2967
επιγραφή:	8
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg
EQ:	E1
Συσκευασία - Οδηγίες:	P002 IBC08 LP02 R001
Συσκευασία - Ειδικές προδιαγραφές:	B3
Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία:	MP10
Φορητά δοχεία - Οδηγίες:	T1
Φορητά δοχεία - Ειδικές προδιαγραφές:	TP33
Κωδικός δοχείων:	SGAV
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

κωδικός EmS:	F-A, S-B
Ειδικές προδιαγραφές:	-
Περιορισμένες ποσότητες:	5 kg
Excerpted quantities:	E1
Συσκευασία - Οδηγίες:	P002, LP02
Συσκευασία - Οδηγίες:	-
IBC - Οδηγίες:	IBC08
IBC - Οδηγίες:	B3
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO:	-
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN:	T1
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες:	TP33
Στοιβάσια και Χειρισμός:	Category A.
Απομόνωση:	SG36 SG49
Ιδιότητες και παρατηρήσεις:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Ομάδα διαχωρισμού:	1



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 9 από 10

Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή:	Corrosive
Κωδικός της εξαιρούμενης ποσότητας:	E1
Αεροσκάφη επιβατών και φορτίου: Περιορισμένη ποσότητα:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Μόνο αεροσκάφη φορτίου:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Ειδικές προδιαγραφές:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

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:

H290 = Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315 = Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1: Διεύθυνση

Γενική επεξεργασία

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 10/12/2013

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία:

βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Ενημέρωση: 15/12/2022

Έκδοχή: 10.0

Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Γλώσσα: el-GR

Ημερομηνία έκδοσης: 2/1/2023

Σελίδα: 10 από 10

Συντομογραφία 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
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 Irrit.: Οφθαλμικός ερεθισμός
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 Κώδικα θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων
LC50: Διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση
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
TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες
αΑaB: Άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρευσίμων
ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρευσίμη και τοξική ουσία
Ερεθ. Δέρμ.: Διαβρωτικά μέταλλων
OHE: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών

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.