



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 1 από 11

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

#### 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: 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)

Met. Corr. 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. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 2 από 11

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/προστατευτική ενδυμασία/προστατευτικά ματογυάλια.
	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.
	P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### Ειδικός χαρακτηρισμός

κείμενο οδηγίων για τις ετικέτες:

Περιέχει Σουλφαμιδικό οξύ.

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/επανελλημένη 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.

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:

Συστατικό	Χημική ονομασία	Περιεχόμενο	Κατάταξη
REACH 01-2119488633-28-xxxx Κωδ.-ΕΚ 226-218-8 CAS 5329-14-6	Σουλφαμιδικό οξύ	>= 75 %	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:

Περιέχει κάτω του 5%: φωσφορικές ενώσεις, φωσφονικές ενώσεις



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 3 από 11

### 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.

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.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: 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. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 4 από 11

### 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 το προϊόν χωρίς χρήση νερού. Διάθεση του προϊόντος μέσα σε ειδικά δοχεία. Ξεπλύνετε. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### 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:

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 Σουλφαιμιδικό 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 5 από 11

PNEC: 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 ΐζημα (γλυκό νερό): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC ΐζημα (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 διάρτησης (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.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μη αναπνέετε την σκόνη.

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.

Ο χώρος εργασίας θα πρέπει να περιέχει οφθαλμολούτρο και ντουζιέρα (για έκτακτη ανάγκη).

## 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  
Μορφή: κοκκίδιο  
Χρώμα: λευκός

Οσμή: άοσμο

Όριο οσμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH: ανεφάρμοστος

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 6 από 11

Πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	περίπου. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
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

Περαιτέρω πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

### 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.

### 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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 7 από 11

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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.

Βλάβες/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.

Άλλες πληροφορίες: πληροφορία για Σουλφαμιδικό 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 βλενογόννου 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. 2015/830

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 8 από 11

### 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 Σουλφαμιδικό οξύ:  
Βακτηριακή τοξικότητα:  
EC10 *Pseudomonas putida*:  $\geq 1000$  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 απόνερων 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 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.





## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: UN 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

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



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Εκδοχή: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 10 από 11

### 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.
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

### Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή:	Corrosive
Excerpted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Ειδικές προδιαγραφές:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### 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

#### 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.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν χρειάζεται εκτίμηση της ασφάλειας για αυτό το μίγμα.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 7/6/2017

Έκδοση: 6

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 12/10/2017

## Παράγοντα αφαλάτωσης GROHE Sensia® IGS

κωδικός υλικού 491530045

Σελίδα: 11 από 11

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Περαιτέρω 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: Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Δανία)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

10/12/2013

#### 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.