

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Απρίλιος 2016 έκδοση 1.
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK, 648/2004/EK

1. Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/ επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστική ονομασία προϊόντος

1.1.1 Εμπορικό όνομα: AXION Υγρό γενικής χρήσης

1.1.2 Κωδικός προϊόντος

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

1.2.1 Συνιστώμενη χρήση

Υγρό καθαριστικό γενικής χρήσης

1.3

1.3.1 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Γκουλέτσας Ν. Χρήστος

Αξιούπολη, Κιλκίς

Τηλ: 2343032591

Fax : 2343031047

e-mail ; goulchris@yahoo.com

1.4

1.4.1 Τηλέφωνο ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +302107793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος 1272/2008 (CLP)

-

2.2 Στοιχεία επισήμανσης 1272/2008 (CLP)

-

Προειδοποιητική φράση: -

Φράσεις κινδύνου:

-

Φράσεις ασφαλείας:

P102 Μακριά από παιδιά.

Περιέχει (648/2004): Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5%, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5%, EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του κάτω του 5 %, αρωματικές ουσίες, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene, Μείγμα από: 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός

3. Σύνθεση/ πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Συστατικά

CAS / EC number	Χημική περιγραφή συστατικού	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση
85536-14-7 / 287-494-3	Βενζολοσουλφονικό οξύ, 4-C10-13-sec-αλκυλο παράγωγα	<2 %	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302
68891-38-3 / 500-234-8	Λαουροσίθερο σουλφονικό νάτριο	<1%	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
68439-46-3 / 614-482-0	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO	<1%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
67-63-0 / 200-661-7	Ισοπροπυλική αλκοόλη	<1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
64-02-8 / 200-573-9	EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ)	<1%	Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H332; STOT RE 2; H373
55965-84-9 / 611-341-5	Μείγμα από : 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1	<0.1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6%

Για την ερμηνεία των φράσεων κινδύνου βλ. παρ. 16

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αν παρατηρηθούν επιπτώσεις ή υπάρχει υποψία, ενημερώστε ιατρό και δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Εάν το θύμα είναι αναισθητό τοποθετήστε το σε στάση ανάντησης στο πλευρό με το κεφάλι ελαφρώς πεσμένο πίσω εξασφαλίζοντας τους ανοιχτούς αεραγωγούς. Μην προκαλείτε εμετό σε καμία περίπτωση. Εάν το θύμα κάνει εμετό εξασφαλίστε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης.

4.1.2 Εισπνοή:

Το προϊόν δεν είναι πτητικό. Εάν κάτω από ειδικές συνθήκες εισπνευστεί, μετακινήστε το θύμα σε καλά αεριζόμενο μέρος και καλέστε γιατρό

4.1.3 Επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό.

Μετά την επαφή με το δέρμα πλύντε με άφθονο νερό.

Πλύνετε το ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε.

Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

4.1.4 Επαφή με τα μάτια:

Αμέσως ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά κρατώντας τα μάτια ορθάνοιχτα. Αν τα βλέφαρα ανοίγουν δύσκολα, χρησιμοποιείτε καταπραυντικό μέσο πλύσεως των ματιών. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο σε οποιαδήποτε περίπτωση.

4.1.5 Κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

Μην προκαλείτε εμετό.

Μη δίνετε προς πόση τίποτα

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Οδηγίες προς ιατρούς.

Το προϊόν είναι αφριστικό. Σε περίπτωση πλύσης στομάχου χρησιμοποιείστε αντιαφριστική σιλκόνη (dimethicone)

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Σε υψηλές θερμοκρασίες αποσυντίθεται και σχηματίζει ερεθιστικούς ή/και τοξικούς ατμούς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αντιμετωπίστε τη φωτιά χρησιμοποιώντας μέσα κατάλληλα σύμφωνα με τα συνυπάρχοντα με αυτό υλικά. Νερό, πυροσβεστήρες ξηράς κόνεος, CO₂.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Αποφύγετε εισπνοή των ατμών. Δύνανται να παραχθούν νιτρώδη και θειικά (SO_x)αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση μεγάλης φωτιάς φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Ατομικές προφυλάξεις:

Χρησιμοποιείστε πλήρη ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Διαρροή / Έκχυση στο έδαφος, νερό:

Περιορίστε τις διαρροές χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια

Αποφύγετε τη διάθεση του υλικού στο περιβάλλον. Πρέπει να ενημερωθούν οι τοπικές αρχές αν το προϊόν έχει διαρρέυσει στο περιβάλλον και έχει μολύνει το σύστημα ύδρευσης, αποχέτευσης ή το έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού και περισυλλογής – Χειρισμός διαρροών και έκλυσης:

Μην αφήσετε τη διαρροή να φθάσει σε δίκτυα ύδρευσης/ αποχέτευσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα αδρανή υλικά.

Περισυλλέξτε το προϊόν ή/και το υλικό που έχει χρησιμοποιηθεί για την απορρόφηση των υπολειμμάτων, για ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση και τοποθετήστε το σε ειδικούς περιέκτες. Αν το προϊόν δεν έχει επιμειχθεί μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί.

Μπορεί να καταστήσει ολισθηρό το δάπεδο

Ακολούθως ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό. Αν δημιουργείται ποσότητα αφρού μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αντιαφριστική σιλκόνη.

Αποφύγετε τη διάθεση του υλικού στο περιβάλλον. Πρέπει να ενημερωθούν οι τοπικές αρχές αν σημαντικές ποσότητες διαρροών δεν μπορούν να συλλεχθούν.

Για συμβουλές σχετικά με τη διάθεση προϊόντος που έχει διαρρέυσει βλέπε κεφάλαιο 13 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού. Σε οποιαδήποτε περίπτωση διαθέστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

7,8, 13

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προστασίας:

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και προστατευτικά ματιών. Ανθεκτικά σε διαβρωτικά υλικά γάντια, λαστιχένιες μπότες, πλαστικές φόρμες από συνθετικό καουτσούκ ενδείκνυνται.

Πλύνετε την ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Συμβατά υλικά: Ανοξειδωτος χάλυβας, πλαστικό.

Μη συμβατά υλικά: Γαλβανισμένη λαμαρίνα, αλουμίνιο, χαλκός και τα κράματά τους.

Αποθηκεύετε σύμφωνα με την ταξινόμηση, σε πλαστικούς ή επικαλυμμένους με πλαστικό, ή ανοξειδωτο χάλυβα περιέκτες καλά κλειστούς και σε θερμοκρασίες έως 40°C, σε καλά αεριζόμενο μέρος.

Σιγουρευτείτε ότι δεν πρόκειται να έρθει σε επαφή με όξινες χημικές ουσίες. Χειρίζεστε πάντα τις κενές συσκευασίες σαν να ήταν γεμάτες.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Όχι.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Κατώτατα όρια

8.1.2 Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις οριακές τιμές

8.1.4 DNELs

Ethylenediaminetetraacetic acid sodium salt

(DNEL long-term, εργαζόμενοι, διά εισπνοής): 2,8 mg/m³

(DNEL long-term, καταναλωτές, διά εισπνοής): 1,7 mg/ m³

(DNEL long-term, καταναλωτές, διά του στόματος): 28 mg/Kg bw/day

Αλκυλοβενζοσουλφονικό οξύ

(DNEL long-term, εργαζόμενοι, διά του δέρματος): 170 mg/Kg bw/day

(DNEL long-term, εργαζόμενοι, διά εισπνοής): 12 mg/m³

(DNEL long-term, εργαζόμενοι, διά του στόματος): 0.85 mg/Kg bw/day

(DNEL long-term, καταναλωτές, διά του δέρματος): 85.0 mg/Kg bw/day

(DNEL long-term, καταναλωτές, διά εισπνοής): 3 mg/ m³

(DNEL long-term, καταναλωτές, διά του στόματος): 0.85 mg/Kg bw/day

Μείγμα από : 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1

Τιμές οριακές έκθεσης: 0,05 mg/m³ , H , DFG

8.1.5 PNECs

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Εξασφαλίστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό ή / και τοπικό εξαερισμό όταν χρειάζεται. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα διεθνή και εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να ενημερωθείτε σχετικά

8.2.2 Ατομικά μέσα προστασίας

8.2.2.1 Προστασία του αναπνευστικού

Εκνέφωμα: μάσκα (με συνδυασμό φίλτρων σωματιδίων και οργανικών ατμών, τύπου A2/P2). Η μάσκα μπορεί να χρησιμοποιηθεί maximum 2 ώρες ανά χρήση. Η μάσκα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνθήκες όπου το επίπεδο του οξυγόνου είναι χαμηλό (<17 % κ.ο.). Σε υψηλές

συγκεντρώσεις, πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Τα φίλτρα πρέπει να αντικαθίστανται αρκετά συχνά.

8.2.2.2 Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε γάντια από PVC, νεοπρένιο ή φυσικό καουτσούκ και προστατευτικό προσώπου. Η καταλληλότητα και η αντοχή των γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση τους, π.χ. τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, τη χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, το πάχος του γαντιού, την επιδεξιότητα του χρήστη. Ζητάτε πάντα οδηγίες από τους προμηθευτές γαντιών. Τα φθαρμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται.

8.2.2.3 Προστασία των ματιών / προσώπου

Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες ή γέισο προστασίας προσώπου Πρέπει να υπάρχει πρόσβαση σε καταιωνιστήρες και πλυντρίδες οφθαλμών..

8.2.2.4 Προστασία του δέρματος

Π Προστατευτικός ρουχισμός εργασίας, παπούτσια ή μπότες ασφαλείας π.χ βαμβακερά, λαστιχένια, PVC, Viton.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Πρέπει να τηρούνται τα τοπικά και διεθνή πρότυπα βλ. μέρος 15.

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων

DNELs (μακροπρόθεσμα όρια έκθεσης)

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:	Ημιδιαφανές υγρό
Οσμή:	Ανοιξιάτικα λουλούδια
pH ως έχει (20°C):	≈6,00 +/-0,50
Σημείο τήξης:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα στερεού/ατμού:	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο
Επικίνδυνες αντιδράσεις	Με οξέα και οξειδωτικούς παράγοντες
Πίεση ατμών:	Μη εφαρμόσιμο
Ειδικό βάρος:	Περίπου 1.00 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα:	Διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Μερική
Partition c. (n-octanol/H ₂ O):	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα ατμών:	Μη εφαρμόσιμο

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Μη συμβατό με οξειδωτικούς παράγοντες. Βίαιη αντίδραση εξουδετέρωσης. Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητες επικίνδυνων αντιδράσεων

Με οξέα και οξειδωτικά μέσα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Όξινο περιβάλλον και οξειδωτικοί παράγοντες
Σε περίπτωση υπερθέρμανσης εκλύονται οξείδια του θείου.

10.5 Ασυμβίβαστα υλικά

Μη συμβατό με ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης το προϊόν δεν αποσυντίθεται.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Οξεία τοξικότητα

Αλκυλοβενζοσουλφονικό οξύ

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50
Από το στόμα LD50 1350 - 1470 mg/kg (rat)

Λαουροαίθερο σουλφονικό νάτριο

Route of exposure	Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Sex	Determining the value of	Source
oral	LD 50		4100 mg/kg		rat (Rattus norvegicus)			
dermal	LD 50		>2000 mg/kg		rat (Rattus norvegicus)			
oral	NOAEL		>225 mg/kg		rat (Rattus norvegicus)			
Route of exposure	Result	Method	Time of exposure	Species	Determining the value of	Source		
	irritating							
Route of exposure	Result	Method	Time of exposure	Species	Determining the value of	Source		
eye	serious eye damage							

Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Διά του δέρματος LD50 >2000 mg/kg (rabbit)
Από το στόμα LD50 >2000 mg/kg (rat)

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου

Οξεία τοξικότητα από του στόματος:

LD50: 1780 mg/kg

Είδος: Αρουραίος

Σύγκριση (Αναλογική)

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής:

LC50 (Αρουραίος): > 1 - 5 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Ερεθισμός των οφθαλμών:

Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανελημμένη έκθεση:

Οδοί έκθεσης: Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση.

Μείγμα από : 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1	LD50(oral) 4400mg/Kg (αρουραίος) 2-Μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη LD50(dermal): >2000 mg/Kg (κουνέλι)
--	--

11.1.2 Ερεθιστικότητα και διαβρωτικότητα

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να ερεθίσει το δέρμα και να προκαλέσει δερματίτιδα.

11.1.3 Ευαισθητοποίηση

Μη ευαισθητοποιητικό για το δέρμα.

11.1.4 Υποξεία, υποχρόνια και παρατεταμένη τοξικότητα

Δεν αναμένεται να έχει καρκινογόνο, τοξική για την αναπαραγωγή, τοξική για το έμβρυο δράση, ή γονοτοξικότητα (in vitro and in vivo).

11.1.5 Όργανα στόχοι – μία εφάπαξ έκθεση

Μη γνωστή δράση.

11.1.6 Όργανα στόχοι – επαναλαμβανόμενη έκθεση

Μη γνωστή δράση.

11.1.7 Κίνδυνοι από την αναρρόφηση

Δεν αναμένονται.

11.1.8 Άλλες πληροφορίες σχετικά με την οξεία τοξικότητα

Όχι

12. Οικολογικές πληροφορίες

Αλκυλοβενζοσουλφονικό οξύ (άλας νατρίου)

Υδατική τοξικότητα:

EC50/48h 5,9 mg/l (Daphnia)

IC50/72 h 51 mg/l (algae)

LC50/96h 5 - 15 mg/l (fish)

Λαουροαιθεροσουλφονικό νάτριο

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Species	Environment	Determining the value of	Source
LC 50		7,1 mg/l	96 hour	fishes			
NOAEC		0,1 mg/l	28 hour	fishes			
EC 50		7,2 mg/l	48 hour	invertebrates (Daphnia magna)			
EC 50		7,5 mg/l	96 hour	algae			

Parameter	Method	Value	Time of exposure	Environment	Determining the value of	Result	Source
		82,5 %					EMPLA 565/2006

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ, άλας τετρανατρίου

Τοξικότητα στα ψάρια: LC50: > 100 mg/l, Χρόνος έκθεσης: 96 h, Είδος: Ψάρια
 Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια: EC50: > 500 mg/l, Χρόνος έκθεσης: 24 h, Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
 Τοξικότητα στα φύκια: EC50: > 100 mg/l
 Χρόνος έκθεσης: 72 h
 Είδος: φύκια

Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO

Algae EC50 Algae 10 - 100 mg/l, 72 hours

Crustacea EC50 Daphnia 5 - 10 mg/l, 48 hours

Fish LC50 Fish 5 - 10 mg/l, 96 hours

Μείγμα από : 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη

=3/1

Βιοαποικοδόμηση	>60%
Τοξικότητα στα ψάρια	LC50: 2,4 mg/l/96h
Τοξικότητα στη (Daphnie)	EC50: 3,2 mg/l/48h (Daphnie)
Τοξικότητα στις άλγες	EC50 /72 h 3,9 mg/l (Άλγες)
Κινητικότητα	Το προϊόν διαλύεται στο νερό
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού

648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητα τους

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαB

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν

13. Πληροφορίες για τη διάθεση

Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε. Προωθήστε προς διάθεση σε εξουσιοδοτημένους φορείς ή για εξουδετέρωση με κάποιο οξύ υπό ελεγχόμενες συνθήκες. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Αναφορά στις οδηγίες 91/156/ΕΕC, 91/689/ΕΕC, 94/62/ΕC με τα παραρτήματά τους, Τόσο το προϊόν όσο και η κενή συσκευασία δεν πρέπει να θεωρούνται οικιακά απόβλητα.

Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτου:

16 03 05* Οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Διαθέστε κατάλληλα ή ανακυκλώστε

14. Πληροφορίες για τη μεταφορά

Αριθμός ΟΗΕ 1823

IATA-DGR

Κλάση -

Ομάδα συσκευασίας -

δελτίο-ICAO

Οικεία ονομασία αποστολής: -

IMDG

Κλάση -

Ομάδα συσκευασίας -

δελτίο-IMDG -

Αριθ. ΗΙ/UN. -

EmS: F-A, S-B

Οικεία ονομασία αποστολής: -

ADR

Κλάση -

Ομάδα συσκευασίας -

δελτίο-ADR/RID -

Αριθ. ΗΙ/UN. -

Οικεία ονομασία αποστολής: -

RID

Κλάση -

Ομάδα συσκευασίας -

FDS / P 66 / 7/30/2010 / Greece / Παραλλαγή αναφοράς 1.2 / Ημερομηνία έκδοσης 30.03.2009
9/10

Δελτίο-ADR/RID -

Αριθ. HI/UN. -

Οικεία ονομασία αποστολής: -

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

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των κανονισμών (EC) No. 1907/2006, και τις οδηγίες 67/548/EEC και 1999/45/EK.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

Περιέχει (648/2004): Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5%, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5%, EDTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ) και τα άλατά του κάτω του 5 %, αρωματικές ουσίες, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene, Μείγμα από: 5-χλωρο-2-μέθυλο-4-ισοθειαζολ-3-όνη & 2-μέθυλο-2H-ισοθειαζολιν-3-όνη =3/1.

16. Άλλες πληροφορίες

16.1 Προσθήκες, διαγραφές, αναθεωρήσεις

16.2 Αρκτικόλεξο

CLP= Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

DSD= Council Directive (67/548/EEC) on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances

DPD= Directive 1999/45/EC of the European Parliament and of the Council concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations

DNEL = Derived No-Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

PROC = Process Category

PC = Product Category

SU = Sector of Use

ERC = Environmental Release Category

PEL = Permissible Exposure Limit

STEL = Short-Term Exposure Limit

TLV = Threshold Limit Value

TWA = Time-Weighted Average

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IARC = International Agency for Research on Cancer NTP = National Toxicology Program

16.3 Βιβλιογραφικές πηγές

16.4 Περιγραφή των φράσεων H που αναφέρονται στην παράγραφο 2:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.	Highly flammable liquid and vapour.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	May be corrosive to metals.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	Harmful if swallowed.

- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. May be fatal if swallowed and enters airways.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Harmful in contact with skin.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Causes skin irritation.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Causes serious eye irritation.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Harmful if inhaled.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. May cause drowsiness or dizziness.
- H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <αναφέρεται η ειδική περίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. Suspected of damaging fertility or the unborn child <state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <αναπνευστικό σύστημα> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <διά της εισπνοής>.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Γενικά:

Οι πληροφορίες που δίνονται ανωτέρω, σύμφωνα με τη γνώση που μπορούμε να έχουμε, είναι αληθείς και ακριβείς. Η εταιρεία «Γκουλέτσας Χρήστος» δεν παρέχει καμία εγγύηση και δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τις πληροφορίες και υποδείξεις του παρόντος, ή τα προϊόντα που αυτές αναφέρονται καθώς οι συνθήκες χρήσης των προϊόντων είναι πέρα από τον έλεγχό της, Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσεως αλλά δεν τις αντικαθιστά.