

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

BIOSPOT GRANULES 500G

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

BIOSPOT GRANULES 500G

Αριθ. προϊόντος:

910025

UFI:

JQ99-XMDE-K20H-PF3V

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

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος: Απολυμαντικό

Κατάλογος περιγραφικών παραμέτρων χρήσης (REACH):

PC	Περιγραφή
PC8	Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Καμία γνωστή

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση:

Hydrachem Ltd.

Gillmans Industrial Estate, Billingshurst RH14 9EZ West Sussex
UK

T: +44(0)1403 787700 (Hours 09:00- 17:00 Mon to Fri)

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

sds@hydrachem.co.uk

Αναθεώρηση:

15/02/2023

Έκδοση SDS:

4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

19/01/2023 (3.0)

Εισαγωγέας/ διανομέας στην Ελλάδα

Πέτρος Χαρ. Κοσμίδης και ΣΙΑ Ε.Ε Ξάνθου 10,
177 78 Ταύρος Αττικής Τηλ: 210 48 38 224
E-mail: direct@pcosmidis.gr
Ιστοσελίδα: www.pcosmidis.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα)
Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Eye Irrit. 2; H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
STOT SE 3; H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Aquatic Acute 1; H400, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1; H410, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

▼ Γενικά:

▼ Πρόληψη:

▼ Αντίδραση:

▼ Αποθήκευση:

Απόρριψη:

Επικίνδυνα συστατικά:

Επιπρόσθετη επισήμανση:

Προσοχή

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (H319)
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (H335)
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (H410)

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. (P101)

Μακριά από παιδιά. (P102)

Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. (P264)

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία/προστασία ματιών/προστασία προσώπου. (P280)

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης (P261)

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. (P271)

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. (P273)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. (P305+P351+P338)

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. (P337+P313)

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. (P312)

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. (P391)

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. (P304+P340)

Φυλάσσεται κλειδωμένο. (P405) Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. (P402+P404) Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. (P403+P233)

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. (P501)

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο

ΕΥΗ031, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

ΕΥΗ206, Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο). Δραστικά συστατικά:

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο (50 g/100g)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαΒ. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

3.2. Μείγματα

Σημείωση	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο	CAS No.: 2893-78-9 EC No.: 220-767-7 UK-REACH: EU 01-2119489371-33-XXXX Index No.: 613-030-01-7	40-60%	EUH031 Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Άλλες πληροφορίες

-

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναίσθητο άτομο.

Εισπνοή:

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα:

Σε περίπτωση ερεθισμού: Ξεπλύνετε με νερό. Αν ο ερεθισμός συνεχίζεται, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό (20-30 °C) για τουλάχιστον 5 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Φροντίστε να ξεπλύνετε κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός συνεχίζεται, επικοινωνήστε με έναν γιατρό. Συνεχίστε το ξέπλυμα κατά τη μεταφορά.

Κατάποση:

Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε το στόμα με νερό και μείνετε με το άτομο. Ποτέ μην δίνετε στο άτομο τίποτα να πει. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και φέρτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα από το προϊόν. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το συστήσει ο γιατρός. Βάλτε το άτομο να γέρνει προς τα εμπρός με το κεφάλι προς τα κάτω για να αποφύγετε την εισπνοή ή τον πνιγμό από υλικό που προκαλεί εμετό.

Εγκαύματα:

Δεν εφαρμόζεται

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό κατά την έκθεση στο δέρμα, τα μάτια ή τους πνεύμονες. Η έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες:

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτοξευτήρες νερού, καθώς μπορούν να εξαπλώσουν τη φωτιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:

Οξείδια του άνθρακα (CO / CO₂).

Μερικά οξείδια μετάλλων.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο Τμήμα 8 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως γάντια, γυαλιά/ασπίδα προσώπου, αναπνευστήρα, μπότες, ρούχα ή ποδιά, ανάλογα με την περίπτωση. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική προστασία κατά την απομάκρυνση των διαρροών σε περιορισμένους χώρους. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε καλά αφού αντιμετωπίσετε μια διαρροή

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρέματα, υπονόμους κ.λπ. Σε περίπτωση διαρροής στο περιβάλλον, επικοινωνήστε με τις τοπικές περιβαλλοντικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε χρησιμοποιώντας κοκκώδη απορροφητικά ή παρόμοια υλικά και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

Μικρές διαρροές συλλέγονται με πανί. Η συλλογή και η απόρριψη του υλικού θα πρέπει να γίνεται με ελάχιστη δημιουργία σκόνης. Σκουπίστε και συλλέξτε σε κατάλληλα και ερμητικά κλειστά δοχεία απόρριψης. Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων. Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συνιστάται η τοποθέτηση δίσκων συλλογής αποβλήτων για την αποφυγή εκπομπών στο σύστημα λυμάτων και στο γύρω περιβάλλον.

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις συσκευασίας:

Θερμοκρασία αποθήκευσης:

Μη συμβατά υλικά:

Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Θερμοκρασία και υγρασία περιβάλλοντος, στην αρχική συσκευασία καλά κλεισμένη

Δεν θα πολυμεριστεί. Τα ακόλουθα υλικά ενδέχεται να αντιδράσουν με το προϊόν: Οξέα. Αλκάλια. Οργανικές νιτροενώσεις. Αμίνες. Οξειδωτικά μέσα. Αναγωγικοί παράγοντες. Υγρασία. Υπεροξείδια. Η επαφή με οξέα απελευθερώνει τοξικά αέρια. Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το προϊόν δεν εμπεριέχει καμία ουσία που περιλαμβάνεται στην λίστα ουσιών με όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο

Διάρκεια	Οδός έκθεσης	DNEL
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	1.15 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	2.3 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	1.99 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	8.11 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	1.15 mg/kg/ημέρα

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο

Οδός έκθεσης	Διάρκεια Έκθεσης	PNEC
Γλυκό νερό	Συνεχής	170 ng/L
Ίζημα γλυκού νερού	Συνεχής	7.56 mg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)	Συνεχής	1.7 µg/L
Θαλασσινό νερό	Συνεχής	1.52 mg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος	Συνεχής	590 µg/L
Χώμα	Συνεχής	756 µg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δεν είναι απαραίτητος ο έλεγχος εάν το προϊόν χρησιμοποιείται όπως προορίζεται.

Γενικές συστάσεις:

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Σενάρια έκθεσης:

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Όρια έκθεσης:

Δεν έχουν καθοριστεί όρια επαγγελματικής έκθεσης για τις ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Οι συγκεντρώσεις αερίων και σκόνης στον αέρα πρέπει να διατηρούνται στο ελάχιστο.

Μέτρα υγιεινής:

Παρέχετε αποτελεσματικό μηχανικό αερισμό. Εάν δεν είναι δυνατό, χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να πλένετε πάντα τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:

Κρατήστε τα υλικά απόφραξης κοντά στο χώρο εργασίας. Εάν είναι δυνατόν, συλλέξτε τη διαρροή κατά τη διάρκεια της εργασίας.

8.3. Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά:

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.

Αναπνευστική συσκευή:

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα	
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις				

Προστασία για το δέρμα:

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Τυπικά υφασμάτινα ενδύματα (π.χ. βαμβακερό πανωφόρι ή ποδιά). Ωστόσο, σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον, μια αξιολόγηση κινδύνου κατά τη χρήση θα πρέπει να καθορίσει τι είναι κατάλληλο.	Όπως προσδιορίζεται σε μια αξιολόγηση κινδύνου για επαγγελματική χρήση.	Όπως προσδιορίζεται σε μια αξιολόγηση κινδύνου για επαγγελματική χρήση.	

Προστασία για τα χέρια:

Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	Χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
Θα πρέπει να φοράτε ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, αδιαπέραστα γάντια που συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο, εάν η εκτίμηση κινδύνου υποδείξει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα.	Όπως ορίζεται για τον τύπο γαντιών που καθορίζεται μέσω της αξιολόγησης κινδύνου	Όπως ορίζεται για τον τύπο γαντιών που καθορίζεται μέσω της αξιολόγησης κινδύνου	Όπως ορίζεται για τον τύπο γαντιών που καθορίζεται μέσω της αξιολόγησης κινδύνου	

Προστασία για τα μάτια:

Τύπος	Πρότυπα	
Γυαλιά προστασίας από χημικά ή ασπίδα προσώπου, εάν η αξιολόγηση κινδύνου κατά τη χρήση ορίζει ότι είναι απαραίτητο	Όπως καθορίζεται από συγκεκριμένη εκτίμηση κινδύνου για τη χρήση. Υπό κανονική οικιακή και επαγγελματική χρήση, τα τυπικά γυαλιά ασφαλείας είναι επαρκή.	

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	σκόνη
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή / Όριο οσμής (ppm):	Χλωρίου
pH:	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
pH σε διάλυμα:	7 - 9 @ 1% (%)
Πυκνότητα (g/cm ³):	Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα :	Δεν ισχύει
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν ισχύει
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν ισχύει

Αλλαγές φάσης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):	Δεν ισχύει
Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (τους κηρούς και τους πολτούς) (°C):	Δεν εφαρμόζεται για στερεά.
Σημείο βρασμού (°C):	Δεν ισχύει
Πίεση ατμού:	Δεν ισχύει
Πυκνότητα ατμών:	Δεν εφαρμόζεται για στερεά.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):	Δεν ισχύει

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C):	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):	Δεν ισχύει
Ευφλεκτότητα (°C):	Δεν ισχύει
Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):	Δεν ισχύει

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό:	Πλήρως διαλυτή
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	Δεν ισχύει
Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):	Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός n-βουτυλεστέρας = 100):	Δεν ισχύει
Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
Προειδοποίηση! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να απελευθερώσει επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Η επαφή με οξέα απελευθερώνει τοξικά αέρια. Τα ακόλουθα υλικά ενδέχεται να αντιδράσουν με το προϊόν: Αλκάλια. Οργανικές νιτροενώσεις. Αμίνες. Οξειδωτικά μέσα. Αναγωγικοί παράγοντες. Υγρασία. Υπεροξειδία. Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε τις ακόλουθες συνθήκες: Αποφύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ή το άμεσο ηλιακό φως

10.5. Μη συμβατά υλικά

Εύφλεκτα υλικά. Υγρασία. Αποφύγετε την επαφή με οξέα και αλκάλια. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρούς αναγωγικούς παράγοντες. Υδρογονάνθρακες. Ανόργανα νιτρικά. Ανόργανα νιτρώδη. Οργανικές ενώσεις

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το προϊόν δεν αποικοδομείται όταν χρησιμοποιείται όπως ορίζεται στο Τμήμα 1. Η θέρμανση μπορεί να δημιουργήσει τα ακόλουθα προϊόντα: Μονοξειδίο του άνθρακα (CO). Οξείδια του αζώτου. Υδροχλώριο (HCl). Ισοκυανικά. Χλώριο

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών·

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση·

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανειλημμένη έκθεση·

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Επιδράσεις ερεθισμού: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό κατά την έκθεση στο δέρμα, τα μάτια ή τους πνεύμονες. Η έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη δυνατότητα απορρόφησης άλλων επικίνδυνων ουσιών στην περιοχή έκθεσης.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν εφαρμόζεται

Άλλες πληροφορίες

Καμία γνωστή

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Σημείωση	τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο
Μέθοδος ελέγχου	
Είδος	Ψάρι, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Διαμέρισμα	
Διάρκεια	96 Ώρες
Έλεγχος	LC50
Αποτέλεσμα	0,38 mg/L
Άλλες πληροφορίες	

Σημείωση	τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο
Μέθοδος ελέγχου	
Είδος	Δαφνία, <i>Daphnia magna</i>
Διαμέρισμα	
Διάρκεια	48 Ώρες
Έλεγχος	EC50
Αποτέλεσμα	< 1mg NaDCC mg/L
Άλλες πληροφορίες	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαΒ.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν εφαρμόζεται.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι τοξικές για το περιβάλλον. Μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα.

HP 4 - Ερεθιστικό (ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη)

HP 5 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

HP 12 - Έκλυση αερίου οξείας τοξικότητας

HP 14 - Οικοτοξικό

Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης απορριμμάτων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ

Μέθοδοι διάθεσης	Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης απορριμμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής Αρχής Διάθεσης Αποβλήτων.
Γενικές πληροφορίες	Τα απόβλητα ταξινομούνται ως επικίνδυνα απόβλητα. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης απορριμμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής Αρχής Διάθεσης Αποβλήτων.
16 09 04*	οξειδωτικές ουσίες μη προδιαγραφόμενες άλλως

Συγκεκριμένος χαρακτηρισμός

Δεν εφαρμόζεται

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφορίες
ADR	UN3077	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔ ΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο)	Κλάση: 9 Ετικέτες: 9 Κωδικός Ταξινόμησης: M7  	III	Ναι	Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg Κατηγορία μεταφοράς: (-) Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IMDG	UN3077	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο)	Κλάση: 9 Ετικέτες: 9 Κωδικός Ταξινόμησης: M7  	III	Ναι	Περιορισμένες ποσότητες: 5 kg EmS: F-A S-F Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.
IATA	UN3077	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (τροκλοσένιο νατρίου, διένυδρο)	Κλάση: 9 Ετικέτες: 9 Κωδικός Ταξινόμησης: M7  	III	Ναι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορίες.

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

ADR

Οι ουσίες αυτές, όταν μεταφέρονται σε απλές ή συνδυασμένες συσκευασίες που περιέχουν μια

καθαρή ποσότητα ανά απλή ή εσωτερική συσκευασία 5 l ή λιγότερο για υγρά ή έχουν καθαρή μάζα ανά απλή ή εσωτερική συσκευασία 5 kg ή λιγότερο για στερεά, δεν υπόκεινται σε καμία από τις υπόλοιπες διατάξεις των ADR/IMDG/IATA εφόσον οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

ADR / Βλ. Πίνακα Α, Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά. Βλέπε ενότητα 5.4.3, για γραπτές οδηγίες σχετικά με τον μετριάσμο των ζημιών σε σχέση με περιστατικά ή ατυχήματα κατά τη μεταφορά.

IMDG / Βλ. Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

IATA / Βλ. Πίνακα 4.2 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

Αυτό το προϊόν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Περιορισμοί στην εφαρμογή:

Κανένας ιδιαίτερος

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ /
ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΤΙΕΣ:

E1 - ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, Οριακή ποσότητα (Στήλη 2): 100 τόνοι / (Στήλη 3): 200 τόνοι

Κανονισμός περί βιοκτόνων προϊόντων:

Τύπος προϊόντος: ΤΠ2-Απολυμαντικά και αλκοτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή σε ανθρώπους ή ζώα, ΤΠ4 - Περιοχή τροφίμων και ζωοτροφών

Περιορισμοί στη χρήση:

-

Οδηγίες για χρήση και δοσολογία:

-

Πρόσθετα στοιχεία:

-

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Δεν εφαρμόζεται.

Πηγές:

Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, Κ.Υ.Α 172058/2016, Φ.Ε.Κ. 354/Β` 17.2.2016.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H302, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

H272, Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το πλήρες κείμενο των ταυτοποιημένων χρήσεων όπως αναφέρεται στο τμήμα 1

PC8 = Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης

CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση

CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ES = Σενάριο Έκθεσης

Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP

EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

GHS = Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού

MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)

ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις

RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH
SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης
SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανεξιλημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος ως προς τους περιβαλλοντικούς κινδύνους είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

E.Firth, Hydrachem Technical Manager

Άλλα

Αυτές οι πληροφορίες είναι, από όσο γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία, ακριβείς και αξιόπιστες από την ημερομηνία που αναφέρεται. Ωστόσο, καμία εγγύηση, εγγύηση ή δήλωση δεν παρέχεται για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά του. Είναι ευθύνη του χρήστη να ικανοποιήσει τον εαυτό του ως προς την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη δική του ιδιαίτερη χρήση
Χώρα-γλώσσα: GR-el