



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB  
αριθμός αναγνώρισης : 61532

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Μέσο καθαρισμού  
Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.  
Γ. Παπανδρέου 91  
157 73 Ζωγράφου  
Τηλέφωνο : +30 2107713906  
Τέλεφαξ : +30 2107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο :  
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Διαβρωτικό R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.

**Πρόληψη:**  
P264  
P280

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:  
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.  
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους,  
εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313

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

### Διάθεση:

P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες  
και καθαρές συσκευασίες.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.  
κιτρικό οξύ

: Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνΒ).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα απορυπαντικού.

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
σουλφαμινικό οξύ	5329-14-6 226-218-8 01-2119846728- 23	Xi; R36/38 R52-R53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 15
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16-alkene, sodium salts (EINECS)	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401- 57	Xi; R38 Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.  
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : διαβρωτική δράση
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

### 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση"., Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

#### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

DNEL

σουλφαμινικό οξύ

: Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Τιμή: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Τιμή: 1,85 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (EINECS)

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

PNEC  
σουλφαρμιδικό οξύ

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,3 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,03 mg/l

intermittent release  
Τιμή: 0,3 mg/l

STP  
Τιμή: 200 mg/l

ΐζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,3 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,3 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 3 mg/kg

Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,048 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0048 mg/l

STP  
Τιμή: 2 mg/l

ΐζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,173 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,0173 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,00638 mg/kg

Sulfonic acids, C14-16-alkane  
hydroxy and C14-16-alkene,  
sodium salts (EINECS)

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,042 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0042 mg/l



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 2,025 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 0,2025 mg/l
	Εδαφος Τιμή: 0,0061 mg/l
	STP Τιμή: 4 mg/l
κιτρικό οξύ	: Γλυκό νερό Τιμή: 0,44 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ Τιμή: 0,044 mg/l
	STP Τιμή: > 1000 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού Τιμή: 34,6 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα Τιμή: 3,46 mg/kg
	Εδαφος Τιμή: 33,1 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

<u>Προστασία των ματιών</u>	: Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος: Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
<u>Προστασία των χεριών</u>	
Υλικό	: Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.
Πάχος γαντιών	: 0,4 mm
Παρατηρήσεις	: Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
<u>Προστασία του δέρματος και του σώματος</u>	: Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
<u>Προστασία των αναπνευστικών οδών</u>	: Δεν είναι απαραίτητο; εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

ΑΒΕΚ-Ρ3-φίλτρο  
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: κόκκινο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 0,4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	: μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,069 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: περίπου 800 mPa.s
Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
όξινο απόθεμα	: 4,7 g/100g





## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.  
Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Προϊόν

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Συστατικά:

**Sulfamic Acid :**  
Οξεία τοξικότητα από του : LD50 αρουραίος: 3.160 mg/kg



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

στόματος

LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος

: LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
ΟΕΠ: ναι

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος

: Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών

: Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης  
δόσης

: αρουραίος: 1000 mg/kg  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης: 90 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος

: LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της  
εισπνοής

: LC50 αρουραίος: 52 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος

: LD50 Δέρματος κουνέλι: 6.300 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος

: Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Ερεθίζει το δέρμα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών

: Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος

: Είδος: υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης  
δόσης

: αρουραίος: NOAEL: 259 mg/kg



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα  
Χρόνος έκθεσης: 2 Years

### CITRIC ACID :

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος

: LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.400 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 11.700 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος ποντίκι: 5.000 mg/kg

LD50 δια Στόματος : 3.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα δια του  
δέρματος

: LD50 Δέρματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί  
λήψης)

: βλέπε ελεύθερο κείμενο αρουραίος: 725 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

βλέπε ελεύθερο κείμενο ποντίκι: 940 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος

: Αποτέλεσμα: Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών

: Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος

: Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση

: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

##### **Sulfamic Acid:**

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 70,3 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα  
υδρόβια μαλάκια

: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 71,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια

: ErC50 : 48 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

Μέθοδος: OECD TG 201

### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 4,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 4,53 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Βακτήρια): 230 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 209

Τοξικότητα φυτών : 2025 mg/Διάρκεια: 10 d

### CITRIC ACID:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1.535 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): περίπου 120 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα φύκια : (Scenedesmus quadricauda (πράσινα φύκια)): 425 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 168 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): > 10.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά.

### Συστατικά:

#### SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: > 80 %  
Μέθοδος: OECD 301 B  
Παρατηρήσεις: Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό σαν εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο : 790 mg/g



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

(COD)

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC) : 190 mg/g

### CITRIC ACID:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 97 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 B

Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 19 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : 526 mg/g

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### **Sulfamic Acid:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: -4,34

#### **CITRIC ACID:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log POW: -1,72

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

#### Συστατικά:

#### **CITRIC ACID:**

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB)..

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων 200129  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IMDG**

Μη επικίνδυνο υλικό

**IATA**

Μη επικίνδυνο υλικό



## TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB

WM 0709113

Αριθμός παραγγελίας: 0406153

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

#### IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

#### IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## 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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): < 0,01 %, 0,08 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): < 0,01 %, 0,01 γρ/λίτ

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R52	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
R53	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.



**TASONIL ULTRA FRESH 10L I/GR/D/GB**

**WM 0709113**

**Αριθμός παραγγελίας: 0406153**

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.06.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
08.02.2016

50000000915