



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL  
αριθμός αναγνώρισης : 64445

#### 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 : +302107713906  
Τέλεφαξ : +302107713908  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr  
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο  
Αρμόδιος επικοινωνίας : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

### 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.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Καμία επικίνδυνη ουσία ή μείγμα με την έννοια της Οδηγίας περί Επικίνδυνων Ουσιών ή των Οδηγιών της ΕΕ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:  
P264  
P280

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

Επέμβαση:



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

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

ισοπροπανόλη

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

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 (%)
Isopropyl alcohol (INCI)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 15
Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N- bis(hydroxyethyl)	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409- 22	Xi; R38 Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Skin Corr.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2
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	>= 1 - < 2

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.



## **TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL**

**WM 0712705**

**Αριθμός παραγγελίας: 0712705**

**Έκδοση 3.2**

**Ημερομηνία Αναθεώρησης**  
12.02.2015

**Ημερομηνία εκτύπωσης**  
26.10.2015

- 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.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

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

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 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 Ειδικοί κίνδυνοι 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.
- 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.



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

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

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.  
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι).  
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. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα χειρισμού.

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. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

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

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μέσο καθαρισμού



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ISOPROPYL ALCOHOL		TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		STEL	500 ppm 1.225 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL

#### DNEL

ισοπροπανόλη

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

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 500 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 89 mg/m<sup>3</sup>

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

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

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 73,4 mg/m<sup>3</sup>



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 0,09 mg/cm<sup>2</sup>

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

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 21,73 mg/m<sup>3</sup>

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

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 0,056 mg/cm<sup>2</sup>

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: Μακροπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

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

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

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

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

PNEC  
ισοπροπανόλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 140,9 mg/l



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 140,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 552 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 552 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 28 mg/kg

intermittent release  
Τιμή: 140,9 mg/l

STP  
Τιμή: 2251 mg/l

Τιμή: 160 mg/kg

Amides, C12-18 and C18-  
unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,007 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,0007 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 0,035 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,153 mg/kg

STP  
Τιμή: 830 mg/l

intermittent release  
Τιμή: 0,024 mg/l

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

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





## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

#### Προστασία των χεριών

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).

Προστασία του δέρματος και του σώματος : 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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο, εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη : υγρό

Χρώμα : γαλάζιο

Οσμή : αλκοολικό

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : περίπου 9,8

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Σημείο ανάφλεξης : περίπου 35,5 °C

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των





## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

κανονισμών μεταφοράς.

Ταχύτητα καύσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	περίπου 0,983 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	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

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 : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

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 : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Σύμφωνα με τα κριτήρια ταξινόμησης της ΕΕ αυτό το προϊόν θεωρείται ως μη ερεθιστικό για τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Συστατικά:

##### **ISOPROPYL ALCOHOL :**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 αρουραίος: 5.280 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 3.570 mg/kg

LD50 δια Στόματος κουνέλι: 5.030 mg/kg

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 5.840 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 4.570 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 αρουραίος, θηλυκό: 47,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 8 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 αρουραίος: 72,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 ποντίκι: 27,2 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 αρουραίος: 25 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 6 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

LC50 αρουραίος: 30 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 κουνέλι: 12.800 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 12.870 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.900 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.400 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος : Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler  
Είδος: υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

90622-74-5 :  
Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 5.000 mg/kg

**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



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

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 Τρόπος Εφαρμογής: Δέρμα Χρόνος έκθεσης: 2 Years

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h  LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> ): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h  EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h  EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ ΟΕΠ: όχι  ( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l Μέθοδος: OECD TG 202  NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d
Τοξικότητα στα φύκια	: IC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης  EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα άλγη <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

ΟΕΠ: όχι

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Allivibrio fischeri*): 17.700 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 5 min  
ΟΕΠ:

EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): 5.175 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 18 h  
Μέθοδος: DIN 38412  
ΟΕΠ:

### 90622-74-5:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l  
Μέθοδος: ISO 7346/2

Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα *putida*)): > 100 mg/l  
Μέθοδος: OECD TG 209

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

### 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/l/Διάρκεια: 10 d

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

παρασκευάσμα συμμορφώνεται με τα κριτήρια βιοδιασπαισιμότητας  
τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για  
απορρυπαντικά.

### Συστατικά:

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 95 %  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 53 %  
Χρόνος έκθεσης: 5 d

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: > 70 %  
Χρόνος έκθεσης: 10 d  
ΟΕΠ: όχι

Βιοαποικοδόμηση: 99,9 %  
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο  
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

#### **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  
(COD) : 790 mg/g

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας  
(DOC) : 190 mg/g

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Βιοσυσσώρευση

: Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ( $\log Pow \leq 4$ ).

Συντελεστής κατανομής n-  
οκτανόλη/νερό :  $\log POW$ : 0,05



## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F//NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοσ: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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

### 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 : Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

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





## TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL

WM 0712705

Αριθμός παραγγελίας: 0712705

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

Μη επικίνδυνο υλικό  
IATA  
Μη επικίνδυνο υλικό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR  
Μη επικίνδυνο υλικό  
IMDG  
Μη επικίνδυνο υλικό  
IATA  
Μη επικίνδυνο υλικό

### 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

Νομοθεσία σχετικά τους Κινδύνους από Μεγάλα Ατυχήματα  
96/82/ΕΚ : Νέα έκδοση: 2003  
Η Οδηγία 96/82/ΕΚ δεν έχει εφαρμογή

Περιεχόμενο πτητικών  
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 10,8 %  
684,78 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ μείον το νερό

Περιεχόμενο πτητικών  
οργανικών ουσιών (VOC) : Ποσοστό πτητικών: 10,8 %  
106,17 γρ/λίτ  
Το περιεχόμενο ΠΟΕ ισχύει για ουσίες επιστρώσης επιφάνειας ξύλου

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.



**TANET INOR 6 x 325 ML Q+E D/F/I/NL**

**WM 0712705**

**Αριθμός παραγγελίας: 0712705**

Έκδοση 3.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.02.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
26.10.2015

**Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό 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.