



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : NOWA tanin 10 L  
αριθμός αναγνώρισης : 61430

#### 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)

Διαβρωτικά μετάλλων, Κατηγορία 1 H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

##### 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 : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H290 H314  
Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102  
Πρόληψη: P260  
Μακριά από παιδιά.  
Μην αναπνέετε εκνεφώματα.



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

**Επέμβαση:**

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στοντους.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**Διάθεση:**

P501 Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:  
1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου

### 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 (αΑaB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.  
υδροξείδιο του καλίου : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).  
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

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 (%)
υδροξείδιο του καλίου	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	C; R35 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 5 - < 10
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

sodium cumenesulphonate (EINECS)	28348-53-0 248-983-7	Xi; Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
4-[(2-ethylhexyl)amino]-4-oxoisocrotonic acid, compound with 2,2',2''-nitriлотris[ethanol] (1:1) (EINECS)	85204-21-3 286-316-1	Xi; R41 Xi; R43	1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 0,1 - < 1

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- 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



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

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.

## 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 : Εξουδετερώστε με οξύ. 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 : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. 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 : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

έκρηξης

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.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

: Μέσο καθαρισμού

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
POTASSIUM HYDROXIDE		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
POTASSIUM HYDROXIDE		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	1999-05-13	GR OEL
BUTOXYDIGLY COL		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
BUTOXYDIGLY COL		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Ενδεικτικό			
BUTOXYDIGLY COL		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-22	GR OEL
BUTOXYDIGLY COL		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-22	GR OEL

DNEL

υδροξείδιο του καλίου

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

Τιμή: 1 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 1 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

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: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

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: 34 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: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 34 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

Τιμή: 14 ppm

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα  
Τιμή: 10 ppm

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 10 ppm

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
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 - τοπικά αποτελέσματα  
Τιμή: 5 mg/m<sup>3</sup>

sodium cumenesulphonate  
(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: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

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

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή  
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις  
Τιμή: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Τελική χρήση: Καταναλωτές  
Οδοί έκθεσης: Κατάποση



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακρυπρόσθεμη έκθεση, Συστηματικές επιπτώσεις

PNEC

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 1 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ  
Τιμή: 0,1 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 4 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,4 mg/kg

Εδαφος  
Τιμή: 0,4 mg/kg

STP  
Τιμή: 200 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού  
Τιμή: 4 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα  
Τιμή: 0,4 mg/l

Εδαφος  
Τιμή: 0,4 mg/l

sodium cumenesulphonate  
(EINECS)

: Γλυκό νερό  
Τιμή: 0,23 mg/l

### 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

Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.  
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).





## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

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 : 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	: άχρωμο, ανοικτό καφέ
Οσμή	: χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 13,7
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
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 πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,081 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

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 : 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

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Ισχυρά καυστικό και καταστρεπτικό ιστών.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των	: Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **Συστατικά:**

#### **POTASSIUM HYDROXIDE :**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 αρουραίος: 273 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : 500 mg/kg  
Μέθοδος: Σημειακή εκτίμηση οξείας τοξικότητας μετά τη μετατροπή

LD50 δια Στόματος αρουραίος, αρσενικό: 333 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 425

Διάβρωση και ερεθισμός του  
δέρματος : Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των  
ματιών : Είδος: κουνέλι  
Αποτέλεσμα: Διαβρωτικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση  
ή ευαισθητοποίηση του  
δέρματος : Είδος: υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Τύπος: Τεστ Ames  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **BUTOXYDIGLYCOL :**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 αρουραίος: 3.384 mg/kg

LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 Δέρματος κουνέλι: 2.700 mg/kg

LD50 κουνέλι: > 2.000 mg/kg

#### **SODIUM CUMENESULFONATE :**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 δια Στόματος αρουραίος: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

- Τοξικότητα στα ψάρια : (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 880 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
- LC50 (Gambusia affinis (Κουνουπόψαρο)): 80 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (Λεβιστής ο δικτυωτός)): 165 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 660 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

- Τοξικότητα στα φύκια : EC50 : 1.337 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 120 h

- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 15 min

- Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους : LC50: 850 mg/kg  
Χρόνος έκθεσης: 90 d

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 1.300 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2.850 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h  
Μέθοδος: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

- Τοξικότητα στα φύκια : IC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC10 (Βακτήρια): 1.170 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

##### **SODIUM CUMENESULFONATE:**

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

υδρόβια μαλάκια

Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD TG 202

Τοξικότητα στα φύκια

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

### 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:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 76 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 D

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 8 d  
Μέθοδος: OECD 302 B

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 14 d  
Μέθοδος: OECD 301 E

##### **SODIUM CUMENESULFONATE:**

Βιοαποδομησιμότητα

: Είδος Δοκιμής: αερόβια  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD 301 B

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Βιοσυσσώρευση

: Παρατηρήσεις: Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Βιοσυσσώρευση

: Βιοσυγκέντρωση (BCF): 2

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό

: log POW: 0,56

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

### ΒUTOXYDIGLYCOL:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κοσ: περίπου 50 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

### 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:

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. 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 : 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 : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(υδροξείδιο του καλίου)



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(potassium hydroxide)

**IATA** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR**  
Κωδικός ταξινόμησης : C7  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80  
Ετικέτες : 8  
**IMDG**  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 8  
EmS Αριθμός : F-A, S-B

**IATA**  
(Φορτίο) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτες : 8

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**IMDG**  
Θαλάσσιος ρύπος : όχι

**IATA**  
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

### 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

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 476,42 γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 5 %, 54,05 γρ/λίτ

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες



## NOWA tanin 10 L

WM 1203973

Αριθμός παραγγελίας: 0403973

Έκδοση 2.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
23.05.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.08.2015

R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

50000000861