

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 1 από 12

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

RADANA

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)  
Βασικό καθαριστικό, ερεθιστικό, περιέχει διαλύτες με ουσίες που απορροφούνται από το δέρμα  
Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]: 8, 10

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

Εταιρεία: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Οδός: Fraunhofer Str. 17  
Τόπος: D-87700 Memmingen  
Τηλέφωνο: +49 (0) 8331 930-6 Τέλεφαξ: +49 (0) 8331 930-880  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@buzil.de  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.buzil.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49 (0) 8331 / 930-730

#### επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων, τηλ. 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:  
Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1  
Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

2-φαινοξυαιθανόλ. fatty alcohol polyethoxylate

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



##### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### Δηλώσεις προφύλαξης

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 2 από 12

- P302+P352 αισθανθείτε αδιαθεσία.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
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/γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλη			20 - < 25 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332			
68783-56-2	ethanolamine soap			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			1 - < 5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335			
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

#### Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004

5 % - < 15 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5 % σαπούνι, < 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αρωματικές ουσίες (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 3 από 12

### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

### Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

MHN προκαλέσετε εμετό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

Διοξειδίο του άνθρακα

Πυροσβεστική σκόνη

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

Διοξειδίο του άνθρακα

μονοξειδίο του άνθρακα

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**RADANA**

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 4 από 12

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
- Να μην αναμιχθεί με άλλων χημικών ουσιών
- Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

- Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

**Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

- Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
141-43-5	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)	1	2,5		Ανώτατη	
		3	7,6			

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ΔΝΕΛ τύπος	Όδος έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate				
		Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	285 mg/m <sup>3</sup>
		Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4060 mg/kg κ.β./ημέρα
		Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	24 mg/kg κ.β./ημέρα
		Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	85 mg/m <sup>3</sup>

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 5 από 12

### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	
Γλυκά ύδατα		0,1357 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0136 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,5 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,15 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1,35 mg/l
Έδαφος		0,22 mg/kg

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέτρα υγιεινής

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.  
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. (EN 166)

#### Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.  
Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).  
Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) >480 min.  
Μια λίστα με κατάλληλα προϊόντα και με λεπτομερείς οδηγίες αναφορικά στον χρόνο χρήσης τους μπορείτε να λάβετε, εφόσον την ζητήσετε.

#### Προστασία του δέρματος

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

#### Αναπνευστική προστασία

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. (EN 14387, A1)

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση: υγρό  
Χρώμα:  
Οσμή: Αρώματα, αρωματικά

#### Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 10,2 - 10,8

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως: περίπου. 0 °C  
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: περίπου. 100 °C  
Σημείο ανάφλεξης: ανεφάρμοστος

#### Αναφλεξιμότητα

στερεά: ανεφάρμοστος  
αέρια: ανεφάρμοστος

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 6 από 12

Κατώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί  
Ανώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά: ανεφάρμοστος  
αέρια: ανεφάρμοστος

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα (σε 25 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα: ολικά αναμίξιμος

#### Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής: δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:  
(σε 25 °C) < 10 mPa·s

Πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα: δεν έχει προσδιορισθεί

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 7 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία			Είδος	Πηγή	Μέθοδος
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλ					
	στοματική	LD50 mg/kg	1850	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	κουνέλι		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	στοματική	LD50 mg/kg	500-2000	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	ATE	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ					
	στοματική	LD50 mg/kg	1230	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	2000	Κουνέλι		
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l			
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l			
68783-56-2	ethanolamine soap					
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	ATE	
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν					
	στοματική	LD50 mg/kg	1089	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	
	δερματική	LD50 mg/kg	1025	κουνέλι	IUCLID	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	1487 mg/l	Αρουραίος		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l			
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπιλενογλυκόλης					
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ATE	
	αναπνευστική ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	ATE	

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 8 από 12

#### **Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 9 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	> 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ΟΟΣΑ 203	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	460 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1 mg/l	96 h			
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1 mg/l				
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>100 mg/l	96 h	Ζέβρα (Brachydanio rerio)	ATE	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ATE	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα		(>100 mg/l)	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς		
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (χρυσόψαρα)	ΑΡΗΑ 1971	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Ζουρνάς)		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 211	
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπιλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 10 από 12

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το επιφανειοδραστικό που περιέχονται σε αυτό το μείγμα πληροί τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλ			
	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/Ν, C.4-E	85,6%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ			
	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
68783-56-2	ethanolamine soap			
	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/Ν, C.4-E	>60%	14	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν			
	ΟΟΣΑ 302Α/ ISO 9887/ EEC 92/69/Ν, C.12	>90%	21	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης			
	OECD 301	>60%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
122-99-6	2-φαινοξυαιθανόλ	1,16
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	-0,25
141-43-5	2-αμινοαιθανόλη αιθανολαμίν	-1,91

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Παράδοση σε εξειδικευμένη εταιρία χειρισμού σκουπιδιών.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## RADANA

Επεξεργάστηκε στις: 04.08.2017

HC42

Σελίδα 11 από 12

### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070601 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών; υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά  
Επικίνδυνο απόβλητο.

### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερος συλλεγόντων αστικών αποβλήτων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

ανεφάρμοστος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2010/75/ΕΕ (VOC): < 30%

#### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)

#### Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Κατηγορίες διαδικασίας σύμφωνα με τη ECHA καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, κεφάλαιο R.12

PROC 1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης.

PROC 4: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC 8 (Μεταφορά): Αραίωση πυκνού διαλύματος, εφαρμογή καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης.

PROC 10 (Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο): Διαδικασία όχι μεγάλης κλίμακας ψεκασμού.

PROC 11 (Ψεκασμός εξωτερικά του βιομηχανικού περιβάλλοντος): Διαδικασία μεγάλης κλίμακας ψεκασμού (π.χ. καθαρισμός με υψηλή πίεση, πιστόλι αφρού).

PROC 13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC 19 (Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή): Καθαρισμός χεριών και απολύμανση.

### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*