

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος C-90235118-001\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Όνομασία προϊόντος P&G Professional Fairy Spray για δύσκολα λίπη  
Μορφή προϊόντος Μείγμα

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

**Recommended use** Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες  
**Μη συνιστώμενες χρήσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Κύρια ομάδα χρηστών** SU 22 - Επαγγελματικές χρήσεις  
**Κατηγορία προϊόντος** Ειδικά καθαριστικά σε μορφή σπρέι  
**Κατηγορία χρήσης** PC35 - Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες)

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

Προμηθευτής	Κατασκευαστής
ΠΡΟΚΤΕΡ & ΓΚΑΜΠΛ Ελλάς Μ.Ε.Π.Ε. Αγ. Κωνσταντίνου 49, 151 24 Μαρούσι, Αθήνα. Τηλ.: 210-8764000 Τηλ. χωρίς χρέση: 800-11-23000	119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuono, BG Italy

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

**Διεύθυνση email** customerservice@pgprof.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.**

1272/2008

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

**Δηλώσεις κινδύνου**

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

**Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)**

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

P102 - Μακριά από παιδιά

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Δεν περιέχονται ουσίες, που να εμπίπτουν στον ορισμό των επιβεβαιωμένων ενδοκρινικών διαταρακτών οποιουδήποτε κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε τιμή ανώτερη του 0,1% που απαιτείται για δήλωση.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

#### 3.2 Μείγματα

Chemical name	Αρ. CAS	Weight-%	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	5 - 10	01-21194755 27-28	225-878-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	Skin Irrit. 2 :: 20%≤C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 20%≤C<10 0%	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	85586-07-8	1 - 5	01-21194894 63-28	287-809-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<20 % Eye Dam. 1 :: 20%≤C<10 0%	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

#### Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υπομήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Εισπνοή</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. (Καλέστε ένα γιατρό εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός).
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.
<b>Κατάποση</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως.

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

**Συμπτώματα**  
Βήχας ή/και συριγμός. Ερυθρότητα. Οίδημα ιστού. Φαγούρα. Ξηρότητα. Πόνος. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. Υπερβολική έκκριση. Φτέρνισμα. Θολή όραση.

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

**Σημείωση για τους γιατρούς**  
Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Ξηρό χημικό μέσο. Ανθεκτικός στην αλκοόλη αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).  
**Μεγάλη πυρκαγιά** ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσταση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Κανένα συγκεκριμένο.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.  
**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

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

**Μέθοδοι για περιορισμό** Συλλέξτε το υγρό που έχει απορροφηθεί σε περιέκτες που κλείνουν.  
**Μέθοδοι για καθαρισμό** Χρησιμοποιήστε μη καύσιμο υλικό, όπως βερμικουλίτη, άμμο ή γη, για να απορροφήσετε το προϊόν και μεταφέρετε σε δοχείο για μεταγενέστερη διάθεση. Μικρές ποσότητες χυμένου υγρού: Μεγάλες ποσότητες: περιορίστε την ουσία και συλλέξτε μηχανικά σε κατάλληλα δοχεία. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν για απόρριψη με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τις τοπικές νομοθεσίες.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

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

**Συνθήκες αποθήκευσης** Διατηρείται/Αποθηκεύεται μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και δροσερό μέρος.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική χρήση ή χρήσεις** Παράγοντες και πρόσθετα καθαρισμού/πλυσίματος.  
**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Όρια έκθεσης**

Chemical name	Cyprus	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Propylene Glycol Butyl Ether	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	-

### Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Μακροχρόνια.

Chemical name	Εργάτης - δερματικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	Εργαζόμενος - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	Εργαζόμενος - δερματικό, μακροπρόθεσμο - τοπικό	Εργαζόμενος - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - τοπικό
Propylene Glycol Butyl Ether	52 mg/kg bw/day	147 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	4 060 mg/kg bw/day	285 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethanolamine	3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-	0.51 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Hydroxide	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	Καταναλωτής - από το στόμα, μακροπρόθεσμο - τοπικό και συστηματικό	Καταναλωτής - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - τοπικό και συστηματικό	Καταναλωτής - δερματικό, μακροπρόθεσμο - τοπικό και συστηματικό
Ethanolamine	-	0.28 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Hydroxide	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemical name	Καταναλωτής - από το στόμα, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	Καταναλωτής - εισπνευστικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό	Καταναλωτής - δερματικό, μακροπρόθεσμο - συστηματικό
Propylene Glycol Butyl Ether	12.5 mg/kg bw/day	43 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/kg bw/day
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	24 mg/kg bw/day	85 mg/m <sup>3</sup>	2 440 mg/kg bw/day
Ethanolamine	1.5 mg/kg bw/day	0.18 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/kg bw/day

### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Chemical name	Γλυκό νερό	Θαλάσσιο νερό	Διακοπτόμενη έκλυση
Propylene Glycol Butyl Ether	0.525 mg/L	0.052 mg/L	5.25 mg/L
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	0.131 mg/L	0.013 mg/L	0.036 mg/L
Ethanolamine	0.07 mg/L	0.007 mg/L	0.028 mg/L

Chemical name	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	Στο έδαφος	Αέρας	Από το στόμα
Propylene Glycol Butyl Ether	2.36 mg/kg sediment dw	0.236 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.16 mg/kg soil dw	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	4.61 mg/kg sediment dw	0.461 mg/kg sediment dw	1.35 mg/L	0.846 mg/kg soil dw	-	-
Ethanolamine	0.357 mg/kg sediment dw	0.036 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.29 mg/kg soil dw	-	-

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Μέσα ατομικής προστασίας

\_\_ Προστασία των ματιών/του Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).  
προσώπου

Προστασία των χεριών	Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
Προστασία δέρματος και σώματος	Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαρτισμός και εκκένωση.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Το αδιάλυτο προϊόν πρέπει να αποτρέπεται να φθάσει στα επιφανειακά ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Υγρό
Χρώμα	έγχρωμο
Οσμή	Άοσμο.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

#### Ιδιότητα

Melting point / freezing point	<u>Τιμές</u> Δεν διατίθενται δεδομένα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα
Flash point	Χωρίς σημείο τήξης έως το βρασμό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα
pH	11 - 11.3
Dynamic viscosity	1
Υδατοδιαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα
Πίεση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	1 - 1.2
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

#### Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Δεν ισχύει. Αυτή η ιδιότητα δεν αφορά υγρές μορφές του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος

Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος

Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος

Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος  
Μη διαθέσιμο. Αυτή η ιδιότητα δεν σχετίζεται με την ασφάλεια και την ταξινόμηση αυτού του προϊόντος

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

**9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων**

Δεν εφαρμόζεται

**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντιδραστικότητα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

Καμία.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Hazardous decomposition products

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

**Πληροφορίες προϊόντος**

Εισπνοή

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

**Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

Συμπτώματα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**

**Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα)

29,470.60 mg/kg

**\_ Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

Chemical name	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
2-Propanol, 1-butoxy-	2700 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Άλατα νατρίου θειικών μονο-C12-14-αλκυλεστέρων	> 500 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

Chemical name	Καρκινογένεση	Είδη	Βλάβη των ματιών	Είδη	Αναπτυξιακή τοξικότητα	Είδη	Μεταλλαξιγένεση	Είδη
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Υ (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	-	-	Υ (OECD 405)	-	-	-	-	-
Ethanolamine	-	-	Υ (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Υ (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemical name	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Είδη	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Είδη	Ευαισθητοποίηση	Είδη
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Υ (OECD 404)	-	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	-	-	Υ (OECD 404)	-	-	-
Ethanolamine	-	-	Υ (OECD 404)	-	-	-
Sodium Hydroxide	-	-	Υ	-	-	-

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

– Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα

Δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Δεν υπάρχουν γνωστές δυσμενείς επιδράσεις στη λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας νερού, υπό κανονικές συνθήκες χρήσεις, όπως συνιστάται.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0.03436 % συστατικών με άγνωστους κινδύνους στο υδατικό περιβάλλον.

Chemical name	Άλη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
2-Propanol, 1-butoxy-	> 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 560 - < 1000 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 1000 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Άλατα νατρίου θειικών μονο-C12-14-αλκυλεστέριων	20 mg/L (EU Method C.3; Desmodemus subspicatus; 72 h)	3.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	EC50: 135 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4.7 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

#### Χρόνια τοξικότητα

Chemical name	Τοξικότητα στα φύκια	Τοξικότητα στα ψάρια	Τοξικότητα στη δαφνία και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικό για άλλους οργανισμούς
Propylene Glycol Butyl Ether	560 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	180 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d)	560 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	0.6 mg/L (EU Method C.3; Desmodemus subspicatus; 3 d)	1.357 mg/L (Pimephales promelas; 42 d)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Ethanolamine	1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Chemical name	Δοκιμή άμεσης βιοαποδόμησης (OECD 301)	Αβιοτική αποδόμηση από υδρόλυση	Αβιοτική αποδόμηση από φωτόλυση	Βιοαποδομησιμότητα
Propylene Glycol Butyl Ether	90% DOC; OECD 301 E; 28 d	-	-	90% DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	90 - 100%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	75.7% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
Ethanolamine	> 90%; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	-	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Βιοσυσσώρευση** Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Chemical name	Συντελεστής κατανομής
Propylene Glycol Butyl Ether	1.2

Chemical name	Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)
Propylene Glycol Butyl Ether	1.2	-
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	< -2.42 (OECD 107)	-
Ethanolamine	-2.3	9.2 L/kg

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα στο έδαφος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Chemical name	log K <sub>oc</sub>
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	> 1337 - < 1567
Ethanolamine	>= 221 - <= 491 L/kg

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Αξιολόγηση ABT και αΑαB** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Chemical name	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Propylene Glycol Butyl Ether	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Sodium C12-14 Alkyl Sulfate	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.7. Άλλες επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**

Οι παρακάτω κωδικοί αποβλήτων/χαρακτηρισμοί αποβλήτων είναι σύμφωνοι με τον EWC. Τα απόβλητα πρέπει να παραδοθούν σε εγκεκριμένη εταιρεία απόρριψης αποβλήτων. Τα απόβλητα πρέπει να διατηρούνται χωριστά από άλλα είδη αποβλήτων μέχρι τη διάθεσή τους. Μην πετάτε το απόβλητο προϊόν στον υπόνομο. Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό. Οι κενές, ακάθαρτες συσκευασίες χρειάζονται τα ίδια ζητήματα απόρριψης με τις γεμάτες συσκευασίες. Για το χειρισμό απορριμμάτων, δείτε τα μέτρα που περιγράφονται στην ενότητα 8. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία**

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

**Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV**

20 01 29\* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
15 01 10\* - συσκευασία που περιέχει υπολείμματα ή που έχει μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### IATA

**14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**14.2**

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**μεταφορά**

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**IMDG**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.2  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**RID**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.2  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
Ειδικές διατάξεις Καμία

**ADR**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.2  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
Ειδικές διατάξεις Καμία

**ADN**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Μη σχετικό  
14.2  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη σχετικό  
14.5 Θαλάσσιος ρύπος Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Εθνικοί κανονισμοί**

**Γαλλία**

**Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

Chemical name	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Propylene Glycol Butyl Ether	RG 84	-

**Γερμανία**

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

### Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

### Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 (κανονισμός για απορρυπαντικά) Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την παραγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP] Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006)

Chemical name	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
Propylene Glycol Butyl Ether	75.	-

### Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

### Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

### ΕΕ - Βιοκτόνα

### Συστάσεις CESIO

H(OI) επιφανειοδραστική(ές) ουσία(ες) που περιέχεται(περιέχονται) σε αυτό το παρασκεύασμα συμμορφώνεται(συμμορφώνονται) με τα κριτήρια βιοαπικοδομησιμότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν αυτόν τον ισχυρισμό βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών-Μελών και θα καταστούν διαθέσιμα σε αυτούς, κατόπιν της άμεσης αίτησής τους ή κατόπιν της αίτησης του κατασκευαστή του απορρυπαντικού

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

#### Έκθεση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό REACH

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

#### Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

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

TWA

TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο

Μέγιστη οριακή τιμή

\*

Προσδιορισμός δέρματος

---

Ημερομηνία έκδοσης:	28-Ιουλ-2022
Ημερομηνία αναθεώρησης	28-Ιουλ-2022
Περαιτέρω πληροφορίες	Τα άλατα που αναγράφονται στο Τμήμα 3 χωρίς αριθμό καταχώρισης REACh εξαιρούνται, με βάση του Παράρτηματος V

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**