



# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 10-10-2018 ενημέρωση: 10-11-2022 Αντικαθιστά την έκδοση: 5-4-2022 έκδοχή: 2.1

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                        |
| Εμπορική ονομασία | : Putoline Put Off Concentrated |
| Κωδικός προϊόντος | : PW.20.11                      |
| Είδος προϊόντος   | : Απορρυπαντικό                 |
| Ομάδα προϊόντων   | : Εμπορικό προϊόν               |

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Προορίζεται για το κοινό       |                                                                      |
| Κύρια κατηγορία χρήσης         | : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Καθαριστικό                                                        |
| Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης | : Απορρυπαντικοί/καθαριστικοί παράγοντες και πρόσθετα                |

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Ολλανδία  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα   | Επίσημος συμβουλευτικός οργανισμός                             | Διεύθυνση    | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 Athens | +30 21 07 79 37 77                   |        |

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Δεν απαιτείται σήμανση

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση : Επαναλαμβανόμενες ή παρατεταμένες επαφές ενδέχεται να προκαλέσουν δερματίτιδες.

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Συστατικό

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

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

#### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

#### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                        | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                            | %     | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                 | αριθμός CAS: 68439-46-3<br>Κωδ.-ΕΕ: 614-482-0<br>No-REACH: 01-2119980051-45 | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                |
| SODIUM COCOIMINODIPROPIONATE                 | αριθμός CAS: 90170-43-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 290-476-8<br>No-REACH: 01-2119976233-35 | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated | αριθμός CAS: 68439-51-0                                                     | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους. Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια.

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.  
Θερμοκρασία φύλαξης : 5 – 40 °C  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.  
Υλικά συσκευασίας : Πολυεθυλένιο. Ανοξειδωτος χάλυβας.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξασφαλίζεται σωστά.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

**Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:**



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

**Προστασία οφθαλμών:**

Προστατευτικά γυαλιά

| Προστασία οφθαλμών   |                 |                |         |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|
| τύπος                | Πεδίο εφαρμογής | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια      | διάφανο        | EN 166  |

#### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

**Προστασία του δέρματος:**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών         |                          |                 |            |               |            |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| τύπος                        | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο    |
| Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | ≥0.35      |               | EN ISO 374 |
| Γάντια μιας χρήσης           | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | 0.12       |               | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

**Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή

: Υγρό

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| χρώμα                                                       | : πορτοκαλί.                        |
| Οσμή                                                        | : Άοσμο.                            |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                      |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : Δεν ισχύει                        |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο βρασμού                                              | : > 100 °C                          |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                        |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Μη διαθέσιμο                      |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : Δεν ισχύει                        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                      |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο                      |
| pH                                                          | : 7                                 |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : < 9,709 mm <sup>2</sup> /s        |
| ιξώδες, δυναμικό                                            | : < 10 mPa.s στους 20°C             |
| Διαλυτότητα                                                 | : Νερό: 100 % τέλεια διαλυτό        |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                      |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : < 3                               |
| Πίεση ατμού                                                 | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πυκνότητα                                                   | : 1,03 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                      |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                        |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος |

| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους       | > 5000 mg/kg |
| LD50 από το δέρμα                         | > 2000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                     | > 20 mg/l    |

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Μη ταξινομημένος<br>pH: 7 |
|-------------------------------------|-----------------------------|

| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) |       |
|-------------------------------------------|-------|
| pH                                        | 5 – 8 |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός | : Μη ταξινομημένος<br>pH: 7 |
|----------------------------------|-----------------------------|

| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3) |       |
|-------------------------------------------|-------|
| pH                                        | 5 – 8 |

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος |
| Καρκινογένεση                                                      | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                         | : Μη ταξινομημένος |

| Putoline Put Off Concentrated |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)       | < 9,709 mm <sup>2</sup> /s |

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οικολογία - γενικά                                             | : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                  |
| Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση                                |                                                                                                                                     |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Putoline Put Off Concentrated          |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Βιοαποικοδομήσιμο. |

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)                               |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                  | Εύκολα βιοδιασπώμενο.                                                      |
| Βιολογικός Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου) | > 60 % Θεωρητικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D) |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Putoline Put Off Concentrated                               |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | < 3                      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)                   |                          |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 2,4                      |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Βιοσυσσώρευση μη πιθανή. |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| Putoline Put Off Concentrated                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII  |  |
| Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |  |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας    |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE       |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                            | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                          | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                      |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                               | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα          |                |                |                |                |
| Μη ρυθμιζόμενο                               | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |                |                |                |                |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

#### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

##### Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

##### Κανονισμός περί βιοκτόνων (ΕΕ 528/2012)

Πώμα ασφαλείας για παιδιά

: Δεν ισχύει

Ανάγλυφη προειδοποίηση

: Δεν ισχύει

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός περί απορρυπαντικών (ΕΚ 648/2004)

| Επισήμανση του περιεχομένου          |     |
|--------------------------------------|-----|
| Συστατικό                            | %   |
| μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες | <5% |

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών |                        |               |              |
|--------------------|------------------------|---------------|--------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο | Τροποποίηση   | Παρατηρήσεις |
|                    | Μορφή ΔΔΑ ΕΕ           | Προστέθηκε    |              |
| 9.1                | Υδατοδιαλυτότητα       | Τροποποιήθηκε |              |

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                          | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008          |
| REACH                        | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 |
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών            |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                             |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                               |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                           |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή                                                                                     |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                                      |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                                          |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                                  |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                                         |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                             |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                                |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                                         |
| IARC                         | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                                                |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                               |
| IMDG                         | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                                         |
| LC50                         | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                                 |

# Putoline Put Off Concentrated

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                                   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                                    |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                                  |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο                                                |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                           |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                    |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                             |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                      |
| αΑaB                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής                                             |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                      |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.