

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**
**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

 · Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

 · Αριθμός CAS: 128-37-0  
 · Αριθμός EC: 204-881-4  
 · Αριθμούς καταχώρισης: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46

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

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Χρήση του υλικού / του μείγματος**

 Αναστολέας  
 Για βιομηχανική χρήση

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

 · Παραγωγός/προμηθευτής: PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50

**Παροχή πληροφοριών:**

 Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία  
 Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wiltng, e-mail: c.wiltng@pergan.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

- Tel: +49 2871 9902-0

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**
**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**
**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**


GHS09

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

 · **ABT:** Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

 · **ΑΑαB:** Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Κατάλογος II

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.1 Ουσίες**

· Αριθ. CAS, όνομα 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

· Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

· Αριθμός EC: 204-881-4

(συνέχεια στη σελίδα 2)

— CY —

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· <b>Επικίνδυνα συστατικά:</b>		
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	90-100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	μεθανόλη Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1-1%

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### · 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- **Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Μετά από εισπνοή:** Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξεπλύντε τον προσεκτικά.  
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Καθάρισμα με νερό και σαπούνι, αν είναι δυνατόν και με γλυκόλη πολυαιθυλενίου 400.  
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- **μετά από κατάποση:** Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.  
Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.  
Ασθενής που βρίσκεται σε εμετώδη κατάσταση και είναι σε ύπτια θέση, στρέψτε τον πλάγια.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

#### · 5.1 Πυροσβεστικά μέσα · Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.  
ψέκασμα νερού  
πυροσβεστική σκόνη  
αφρός

#### · Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

διοξειδίων του άνθρακος  
νερό με πλήρη εκτίναξη

#### · 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κάτω από ωρισμένες συνθήκες πυρκαϊάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών ουσιών.

#### · 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### · Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: · Πρόσθετες πληροφορίες

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.  
Προσέξτε την αυτοπροστασία.  
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

#### · 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:



Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

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

Συλλέγονται μηχανικά.  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### · 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν απελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.  
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλ. κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλ. κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλ. κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### · 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Καλός καθαρισμός από την σκόνη.  
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.  
Πριν από διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύνετε καλά τα χέρια

### · Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Είναι δυνατή η δημιουργία αναφλέξιμων ή εκρηκτικών μιγμάτων σκόνη/αέρος  
Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν εύφλεκτα μείγματα.

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

#### · Αποθήκευση:

#### · Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.  
Απαγορεύεται αυστηρά η διεύθυνση στο έδαφος.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

#### · Υποδείξεις συναποθήκευσης:

#### · Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

#### · Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η π ι τητα):

0 .... +30 °C

#### · Αποθήκευση κατηγορίας:

11

### · 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### · 8.1 Παράμετροι ελέγχου

· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

#### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 67-56-1 μεθανόλη

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 325 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Δ

IOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
δέρμα

#### · Τιμές DNELs

#### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

Από το δέρμα DNEL Longterm System 0,5 mg/kg bw/day (Worker)

Εισπνέοντας DNEL Longterm System 1,76 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

#### 67-56-1 μεθανόλη

Από το δέρμα DNEL Longterm System 20 mg/kg bw/day (Worker)

Εισπνέοντας DNEL Longterm System 130 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

#### · Τιμές PNECs

#### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

PNEC Marinewater sed 0,046 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,000199 mg/l (AF 1.000)

PNEC Seawater 0,00002 mg/l (AF 10.000)

PNEC Freshwater sed 0,458 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,054 mg/kg soil dw (-)





PNEC STP 0,017 mg/l (AF 100)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:** Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Συνιστάται η χρήση προστατευτικής μάσκας.
  -  Φίλτρο P1
- **Προστασία των χεριών** Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III. Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.
- **Υλικό γαντιών**
  -  Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.
  - καουτσούκ  
PVC
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**
  -  Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:**
  -  Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### \* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Χρώμα:** Ακαθόριστο.
- **Οσμή:** χαρακτηριστική
- **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** 69,8 °C
- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** 265 °C
- **Ευφλεκτότητα** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο
- **κατώτερα:** Μη καθορισμένο.
- **ανώτερα:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο ανάφλεξης:** 127 °C
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** >265 °C
- **pH** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Ιξώδες:**
- **Κινηματικό ιξώδες** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **δυναμική:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Διαλυτότητα**
- **νερό σε 20 °C:** 0,00076 g/l
- **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** 5,1 log POW
- **Τάση ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**
- **Πυκνότητα σε 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Σχετική πυκνότητα** Μη καθορισμένο.
- **Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:** 650 kg/m<sup>3</sup>
- **Πυκνότητα ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Βλέπε κεφάλαιο 3.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη καθορισμένο.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, εν τούτοις είναι δυνατή η δημιουργία εκρηκτικών μιγμάτων σκόνης/αέρα
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν δημιουργούνται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης κατά την αποθήκευση και χρήση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50	
128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη	
Από το στόμα LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)	
67-56-1 μεθανόλη	
Από το στόμα LD50 1.187 mg/kg (rattus)	
· Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ελαφρά ερεθιστική δράση
· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Ελαφρά ερεθιστική δράση

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** 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.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Κατάλογος II

### \* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### · 12.1 Τοξικότητα

· **Υδατική τοξικότητα:**

##### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

LC0 /96h &gt;0,57 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 0,61 mg/l (daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;0,4 mg/l (alga)

##### 67-56-1 μεθανόλη

EC50 / 72h 22.000 mg/l (alga)

#### · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

· **Βαθμός απομόνωσης**· **Κατάταξη:**

##### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

Βιοαποικοδομησιμότητα (Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη)

##### 67-56-1 μεθανόλη

Βιοαποικοδομησιμότητα (Εύκολη βιολογική διάσπαση)

#### · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

· **Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]**

128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

5,1

67-56-1 μεθανόλη

-0,77 (20°C)

· **Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)**

##### 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

BCF 1.277

##### 67-56-1 μεθανόλη

BCF &lt;10

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

· **ABT:** Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.· **ΑΑαB:** Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

#### · 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### · 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (εκτίμηση καταλόγου): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

— CY —

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**



## · 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· Αριθμός απόβλητου. Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεργείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμού θ EWC (European Waste Katalog-Number)

## · Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE · ADR · IMDG · IATA	UN3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene)
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR 	9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
· κλάση · Ετικέτα κινδύνου	
· IMDG, IATA 	
· Class · Label	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής: · Ειδική σήμανση (ADR): · Ειδική σήμανση (IATA):	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Stowage Category · Stowage Code	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	5 kg Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
· Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5 kg

(συνέχεια στη σελίδα 8)  
CY



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**\* ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες

ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Η ουσία δεν περιέχεται

· Κατηγορία Seveso

E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για

την εφαρμογή των

απαιτήσεων κατώτερης

βαθμίδας

100 t

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για

την εφαρμογή των

απαιτήσεων ανώτερης

βαθμίδας

200 t

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ.

1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII

Όροι περιορισμού: 69

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

· Σχετικές φράσεις

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο

Δεδομένων:

Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Αριθμός προηγούμενης

έκδοσης:

7

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(συνέχεια στη σελίδα 9)

CY



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGASLOW PK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2  
Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3  
STOT SE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 1  
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1  
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε  
σχέση με την προηγούμενη  
έκδοση**