

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός 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

## · 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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@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 επισήμανσης

· 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:** Μη χρησιμοποιήσιμο· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**\* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

## · 3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες

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

· Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

· Αριθμός EC: 204-881-4

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46	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	0,1-1%

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

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των 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. Καθάρισμα με νερό και σαπούνι, αν είναι δυνατόν και με γλυκόλη πολυαιθυλενίου 400.
- Μετά από επαφή με το δέρμα: 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:**

διοξειδίου του άνθρακος νερό με πλήρη εκτίναξη

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι 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:**

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

**· Πρόσθετες πληροφορίες**

Προσέξτε την αυτοπροστασία.

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν απελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε 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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

CY

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

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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 ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **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 πίεση):** 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**
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:****128-37-0 2,6-δι-τεрт-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  
ΔIOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
δέρμα· **Τιμές DNELs****128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη**

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

Εισπνέοντας DNEL Longterm System 3,5 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**67-56-1 μεθανόλη**

Από το δέρμα DNEL Longterm System 40 mg/kg bw/day (Worker)

Εισπνέοντας DNEL Longterm System 260 mg/m<sup>3</sup> (Worker)· **Τιμές PNECs****128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη**

PNEC Marinewater sed 0,00996 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 0,0996 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 0,04769 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 0,17 mg/l (-)

**67-56-1 μεθανόλη**

PNEC Marinewater sed 7,7 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 20,8 mg/l (AF 10)

PNEC Freshwater sed 77 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 100 mg/kg soil dw (AF 10)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)





PNEC Marinewater 2,08 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)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης</li> <li>· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:</li> <li>· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:</li> <li>· Αναπνευστική προστασία</li> <li>· Προστασία για τα χέρια:</li> <li>· Υλικό γαντιών</li> <li>· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών</li> <li>· Προστασία για τα μάτια:</li> <li>· Προστασία για το σώμα:</li> </ul>	<p>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. Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.</p> <p> Φίλτρο P2</p> <p>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.</p> <p> Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.</p> <p>καουτσούκ PVC</p> <p>Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.</p> <p> Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.</p> <p> Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.</p>
--	---

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
· Γενικές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· Χρώμα:	Ακαθόριστο.
· Οσμή:	χαρακτηριστική
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
· Τιμή pH:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	69,8 °C
· Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	265 °C Μη χρησιμοποιήσιμο
· Σημείο ανάφλεξης:	127 °C
· Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένο.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, εν τούτοις είναι δυνατή η δημιουργία εκρηκτικών μιγμάτων σκόνης/αέρα
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Πίεση ατμών:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:	
· Σχετική πυκνότητα	650 kg/m <sup>3</sup> Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με	
· νερό σε 20 °C:	0,00076 g/l

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: 5,1 log POW	
· Ιξώδες:	
· δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν 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 τοξικολογικές επιπτώσεις
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

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

Από το στόμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

Από το δέρμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (cuniculosus)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Ελαφρά ερεθιστική δράση
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ελαφρά ερεθιστική δράση
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:
- Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με άπαξ εκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με επανειλημμένη εκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### \* 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

LC50 / 96h 15.400 mg/l (Iepomis macrochirus)

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** 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 εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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

· <b>14.1 Αριθμός OHE</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3077
· <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b> · <b>ADR</b>	UN3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Butylated hydroxytoluene)
· <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>κλάση</b>	9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· <b>Ετικέτα κινδύνου</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη
· <b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>	Ναι
· <b>Ειδική σήμανση (ADR):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· <b>Ειδική σήμανση (IATA):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b>	Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	
<b>· ADR</b>	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 kg
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
· Κατηγορία μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
<b>· IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· 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
  - Κατηγορία Seveso
  - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας
  - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
  - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII
- Η ουσία δεν περιέχεται  
E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- 100 t
- 200 t
- Όροι περιορισμού: 69

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες 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
- **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
  - 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 - οξείας κινδύνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1
  - Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

\* Τροποποιημένα στοιχεία σε  
σχέση με την προηγούμενη  
έκδοση