

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

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

**· Αριθμός CAS:** 98-29-3

**· Αριθμός EC:** 202-653-9

**· Αριθμούς καταχώρισης:** 01-2119548368-28

**· 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 εργασίαν  
Αρμόδιο πρόσωπο: E-mail: msds@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**

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Skin Corr. 1B H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 2 H411 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**



GHS05 GHS07 GHS09

**· Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**· Επικινδυνά συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:** 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη

**· Δηλώσεις επικινδυνότητας** H302+H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**· Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**

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

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

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.1 Ουσίες
  - Αριθ. CAS, όνομα 98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη
  - Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
  - Αριθμός EC: 202-653-9

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.  
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατρό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.



Για βοηθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

## Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ζαπλώστε τον προσεκτικά.

Ξεπλυσθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Απομακρύνατε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

Επισκεφθείτε αμέσως τον γιατρό.

Απαιτείται κατανάλωση αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

## 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 περικείμενα.

## 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

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

## Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προσέξτε την αυτοπροστασία.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Αναλάβετε με μηχανικά μέσα, αποκομίσατε κατόπιν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

## 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

CY

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

Σε περίπτωση ατυχημάτων κατά την μεταφορά και διαρροή μεγαλυτέρων ποσοτήτων να ειδοποιηθούν οι αρχές

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Καλός καθαρισμός από την σκόνη.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε μεταγγίσεις μεγαλυτέρων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία.

Πριν από διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύνετε καλά τα χέρια

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Κατά την χρήσης μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

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

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

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

Λάβετε υπόψιν τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών για την αποθήκευση επικυνδύνων υλικών

**· Αποθήκευση:****· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.

Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφέρες.

**· Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

Να το φυλάξτε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

**· Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρητεί η πιο ισχυρή):**

max.: +30°C

8A

**· 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 οριθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Δεν υπάρχει.

**· Τιμές DNELs****98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη**

Εισπνέοντας | DNEL Longterm System | 1,6 mg/m3 (Worker)

**· Τιμέσ PNECs****98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη**

PNEC Marinewater sed 0,00069 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,0012 mg/l (AF 100)

PNEC Freshwater sed 0,0069 mg/kg sed dw (-)

PNEC STP 0,16 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater 0,00012 mg/l (AF 1.000)

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

Να βγάζετε αρμέως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

Προληπτικά να προστατεύεται το δέρμα με αλοιφή για το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

CY —

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

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**· Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.



Φίλτρο P2

**· Προστασία των χεριών**

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.



Προστατευτικά γάντια.

**· 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 βουτύλιο

Καουτσούκ φθορίου (Viton)

Καουτσούκ Nitril

Neopren

**· 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:****· Οσμή:****· Όριο οσμής:****· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:****· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως****· Ευφλεκτότητα****· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηκτιμότητας****· κατώτερα:****· ανώτερα:****· Σημείο ανάφλεξης:****· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:****· pH****· Ιξώδες:****· Κινηματικό ιξώδες****· Δυναμική:****· Διαλυτότητα****· νερό σε 20 °C:****· Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)****· Τάση ατμών σε 25 °C****· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****· Πυκνότητα:****· Σχετική πυκνότητα****· Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:****· Πυκνότητα ατμών****· Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

επικρατεί το κίτρινο

αντίστοιχη της φαινόλης

Μη καθορισμένο.

55-58 °C

290 °C

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Μη καθορισμένο.

Μη καθορισμένο.

158 °C

Μη καθορισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

4,2 g/l

Δεν είναι προσδιορισμένο

0,0003 hPa

Δεν είναι προσδιορισμένο

Μη καθορισμένο.

410 kg/m³

Μη χρησιμοποιήσιμο

Βλέπε κεφάλαιο 3.

**· 9.2 Λοιπές πληροφορίες****· Όψη:****· Μορφή:****· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.****· Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

λέπτια

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

CY —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Μεταβολή της κατάστασης.	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ρυθμός εξάτμισης	
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αερολύματα	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αέριο υπό πίεση	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξείδια	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ

## 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 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 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
- Περαιτέρω στοιχεία: Οι ενέργειες εκτάκτου ανάγκης εξαρτώνται από τα εκάστοτε δεδομένα. Ο χρήστης πρέπει να έχει ένα σχέδιο εκτάκτου ανάγκης στις ζηκαταστάσεις του

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
· Οξεία τοξικότητα Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.

## · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

## 98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατέχόλη

Από το στόμα LD50 | 815 mg/kg (rattus)

Από το δέρμα LD50 | 1.331 mg/kg (rattus)

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Μεταλλαξιογένεση 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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

CY

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα

- Υδατική τοξικότητα:

## 98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη

LC50 / 96h 0,12 mg/l (brachydanio rerio)

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

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

- Βαθμός απομόνωσης

## Κατάταξη:

## 98-29-3 4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη

Βιοαποικοδομησιμότητα (Υπάρχουν ενδείξεις για εγγενή βιοαποικοδ.)

- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής: οκτανόλη/νερό: [Log Kow]

1,98 (25°C)

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

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

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

- 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · Παρατήρηση:

Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Δεν επιτρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (εκτιμηση 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.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Σύσταση:



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

- Αριθμός απόβλητου.

Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεγείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμό θ EWC (European Waste Catalog-Number)

- Ακάθαρτες συσκευασίες:

- Σύσταση:

Η αποκομιδή αυτού του προϊόντος και του δοχείου τοθ πρέπει να γίνει ως επικίνδυνα απόβλητα

- Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:

Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

- ADR, IMDG, IATA

UN3261

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- ADR

UN3261 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (4-τερτ-βουτυλοπυροκατεχόλη), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYL PYROCATECHOL), MARINE POLLUTANT CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYL PYROCATECHOL)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

CY —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
	
· κλάση	8 (C4) Διαβρωτικές ουσίες
· Ετικέτα κινδύνου	8
· IMDG	
	
· Class	8 Διαβρωτικές ουσίες
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 Διαβρωτικές ουσίες
· Label	8
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: 4-τερτ-βούτυλοπυροκατεχόλη
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (ADR):	
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	80
· Αριθμός-EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πηροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1 kg
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 g
· Κατηγορία μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
· IMDG	
· 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

## \* TMHMA 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 I

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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

CY

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGASLOW BK-100

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

200 t

- Οδηγία 2011/65/EΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

- Παραρτημα 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

- Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κανονισμός (ΕΕ) 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

- Εθνικές διατάξεις:

- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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

- Τομέας που εκδίδει το Δελτίο

Δεδομένων: Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασίαν

· 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

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάρρωση/έρεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/έρεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικινδυνό για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2

\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση