

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

**· Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **PEROXAN PB**

**· Αριθμός CAS:** 614-45-9

**· Αριθμός EC:** 210-382-2

**· Αριθμούς καταχώρισης:** 01-2119513317-46

**· 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**· Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Εκκινητής αντίδρασης  
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**

Org. Perox. C H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Aquatic Acute 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές 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**



GHS02 GHS07 GHS09

**· Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**· Επικινδυνά συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:** υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

**· Δηλώσεις επικινδυνότητας** H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

**· Δηλώσεις προφυλάξεων** P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές αναφλεξης. Μην κατηγορείτε.

P220 Μακριά από ακαθαρισίες, σκουριά, χημικές, ουσίες, ιδιαιτέρως πυκνά οξέα, πυκνές βάσεις και επιταχυντές πήξεως όπως π.χ. αμίνες καί αλατά των βαρέων μετάλλων.

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

P410 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

P411+P235 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +30°C. Διατηρείται δροσερό.

P420 Αποθηκεύεται χωριστά.

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

**· 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.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB**

(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 614-45-9 υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο
  - Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
  - Αριθμός EC: 210-382-2

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες:



Για βοήθειες 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 ξαπλώστε τον προσεκτικά.

- Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυσθείτε αμέσως με νερό και σπαστόνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

- μετά από επαφή με τα μάτια:

Απομακρύνατε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

- μετά από κατάποση:

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

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή

- μεταγενέστερες

- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

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 αριστमένες συνθήκες πυρκαϊάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών ουσιών.

Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος

- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

- Πρόσθετες πληροφορίες

Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρυώνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

Προσέξτε την αυτοπροστασία.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Σε περίπτωση περαιτέρω αιύησης της θερμοκρασίας, ψύξατε με δέσμη νερού από απόσταση ασφαλείας.

Κατά την διάσπαση φοράτε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο A

Χρησιμοποιείστε 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:

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Πριν από την αποκομιδή μεγαλύτερων ποσοτήτων αραιώσατε αυτές με ένα κατάλληλο αδρανοποιητικό έως

μια περιεκτικότητα κάτω από 10%

Αναλάβετε με μηχανικά μέσα ή υλικά προσρόφησης του νερού (π.χ. βερμικουλιτή) και απορρίψτε

σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

(συνέχεια στη σελίδα 3)

CY

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

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**

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.  
Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ήλιου.  
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.  
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.  
Σε μεταγγίσεις μεγαλυτέρων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία.  
Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει ν' αποφεύγονται.  
Μην αδειάζετε τα υπολλειμματα σε δοχεία που διατηρείτε.  
Η ποσότητα αποθέματος στον τόπο εργασίας να είναι περιορισμένη.  
Πριν από διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύνετε καλά τα χέρια  
Το προϊόν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή μόνο με κατάλληλα υλικά, π.χ. πολυαιθυλένιο ή ανοξείδωτο χάλυβα  
Κρατάτε μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνά οξέα και πυκνές βάσεις καθώς και επιταχυντές (π.χ. ενώσεις βαρέων μετάλλων και αμίνες)  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε  
Μην δημιουργείτε ανοικτές φλόγες και σπινθήρες  
Κρατάτε το προϊόν καθώς και άδεια δοχεία μακριά από ζέστη και πηγές ανάφλεξης  
Αποφεύγετε κτυπήματα και τριβή<sup>1</sup>  
Λάβετε μέτρα προς αποφυγήν ηλεκτροστικής φόρτισης



Μην καπνίζετε

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

Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.  
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Να αποφεύγετε το χτύπημα και τη τριβή.  
Να χρησιμοποιείτε αντιεκρητικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.  
Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.



Να φοράτε υποδύματα με αγώγιμη σόλα.



Είναι δυνατή η δημιουργία αναφλέξιμων ή εκρηκτικών μιγμάτων μιγμάτων ατμού/αέρος

Αποφεύγετε ανοικτές φλόγες, σπινθήρες, ηλιακή ακτινοβολία και άλλες πηγές ανάφλεξης  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
**· Αποθήκευση:**
**· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

Απαγορεύεται αυστηρά η διεύσδυση στο έδαφος.

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

Τα οργανικά υπεροξείδια δεν πρέπει να αποθηκεύονται μαζί με ενώσεις βαρέων μετάλλων ή αμίες ή σκευάσματα περιέχοντα αυτά  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.

**· Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις.

Να το διατηρείτε κλειδωμένο ή σε μέρος προστοτό μόνον για έχοντες εργασία ή τους εντολοδόχους τους.

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

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

+10 .... +30°C

**· Αποθήκευση κατηγορίας:**

4.1A

(συνέχεια στη σελίδα 4)

CY

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

## · 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:

Δεν υπάρχει.

## · Τιμές DNELs

## 614-45-9 υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο

Από το δέρμα	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	DNEL Longterm System	24,7 mg/m3 (Worker)

## · Τιμέσ PNECs

## 614-45-9 υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο

PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχουν 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 ζωτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

Να αποφεύγετε τη διαρκή και έντονη επαφή με το δέρμα.

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.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.



Φίλτρο A2

· 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.

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 βουτύλιου

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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

CY

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB**

- Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Γενικές πληροφορίες

- Χρώμα:

- Οσμή:

- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

- Σημείο ανάφλεξης:

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

- Ιξώδες:

- Δυναμική σε 20 °C:

- Διαλυτότητα

- νερό:

- Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) Δεν είναι προσδιωρισμένο

- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

- Πυκνότητα σε 20 °C:

άχρωμο

χαρακτηριστική

Μη χρησιμοποιήσιμο

&gt; SADT

+60 °C (SADT)

7 mPas

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

1,04 g/cm³

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

- Όψη:

ρευστό

- Μορφή:

- Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

- Εκρηκτικές ιδιότητες:

Κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές αναφλέξεως.

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

- Εκρηκτικά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Εύφλεκτα αέρια

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Αερολύματα

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Οξειδωτικά αέρια

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Αέρια υπό πίεση

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Εύφλεκτα υγρά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Εύφλεκτά 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

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Ουσίες και μείγματα που δουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Ενεργό οξυγόνο

&gt; 8,1 %

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.2 Χημική σταθερότητα****Θερμική αποσύνθεση / Όροι****που πρέπει να αποφεύγονται:**

Η SADT (self accelerating Decomposition Temperature) είναι η χαμηλότερη θερμοκρασία κατά την οποία μπορεί να προκύψει αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση μέσα στην συσκευασία μεταφοράς. Μία επικίνδυνη αυτοεπιταχυνόμενη αντίδραση διάσπασης και, υπό ορισμένες συνθήκες έκρηξη και φωτιά, μπορεί να προκύψει από θερμική διάσπαση στην αναφερόμενη θερμοκρασία ή υπεράνω αυτής. Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά. Προς αποφυγή της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμένεται.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

CY

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## · 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Αυτοδιάσπαση όταν έλθει σε επαφή με ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνές βάσεις και πυκνά οξέα, καθώς και με επιταχυντές (π.χ. άλατα βαρέων μετάλλων και αμίνες)

## · 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος  
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 σγκαταστάσεις 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 εισπνοής.

## · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

## 614-45-9 υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο

Από το στόμα LD50 4.838 mg/kg (rattus)

Από το δέρμα LD50 3.817 mg/kg (rattus)

Εισπνέοντας LC100 4h 4,9 mg/l (rattus)

LC0 / 4h 1,01 mg/l (rattus)

## · Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

## · Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## · 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) - επανειλημένη 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

Η ουσία δεν περιέχεται

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## · 12.1 Τοξικότητα

## · Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

## · Βαθμός απομόνωσης

## · Κατάταξη:

## 614-45-9 υπερβενζοϊκό τερτ-βουτυλο

Βιοαποικοδομησιμότητα (Εύκολη βιολογική διάσπαση) (OECD 301 D)

## · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

## · Συντελεστής κατανομής: ηΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]

3 (25°C)

## · 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

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

## · 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

## · 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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

CY —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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:



Γρέπει να αραιωθεί με ένα κατάλληλο αδρανοποιητικό υλικό σε 10% περιεκτικότητα σε υπεροξείδιο και να υποβληθεί σε μία ειδική κατεργασία (π.χ. θερμική αξιοποίηση) λαμβάνοντας υπόψιν τις οδηγίες των αρχών

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

## · Αριθμός απόβλητου.

Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεγέιο 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

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

## · ADR, IMDG, IATA

UN3103

## · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

## · ADR

UN3103 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ C, ΥΓΡΟ (ΥΠΕΡΟΞΥΒΕΝΖΟΪΚΟΣ ΤΡΙΤΟΤΑΓΗΣ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT  
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

## · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

## · ADR



## · κλάση

## · Ετικέτα κινδύνου

5.2 (P1) Οργανικά υπεροξείδια  
5.2

## · IMDG

· Class  
· Label

5.2 Οργανικά υπεροξείδια  
5.2

## · IATA

· Class  
· Label

5.2 Οργανικά υπεροξείδια  
5.2

## · 14.4 Ομάδα συσκευασίας

## · ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

## · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες:  
ΥΠΕΡΟΞΥΒΕΝΖΟΪΚΟΣ ΤΡΙΤΟΤΑΓΗΣ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ

Ναι

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

## · Θαλάσσιος Ρυπαντής:

## · Ειδική σήμανση (ADR):

Προσοχή: Οργανικά υπεροξείδια

-

F-J,S-R

D

SW1 Protected from sources of heat.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

CY —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πιηροφορίες:	
· ADR	25 ml
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	Κωδικός: E0
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα
· Κατηγορία μεταφοράς	1
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D
· IMDG	25 ml
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity

## 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 I	Η ουσία δεν περιέχεται
· Κατηγορία Seveso	P6b ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	50 t
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας	200 t
· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII	Όροι περιορισμού: 3
· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II	
· Η ουσία δεν περιέχεται	
· 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)	
· Η ουσία δεν περιέχεται	
· Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ	
· Η ουσία δεν περιέχεται	
· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών	
· Η ουσία δεν περιέχεται	
· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών	
· Η ουσία δεν περιέχεται	
· 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 γνώσεών 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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

CY

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN PB**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com

- Αριθμός προηγούμενης  
έκδοσης:

11

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

Org. Perox. C: Οργανικό υπεροξείδιο – Τύπος C/D

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

Skin Irrit. 2: Διάρρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικινδύνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κινδυνός για το υδατινό περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικινδύνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδυνός για το υδατινό περιβάλλον – Κατηγορία 3

- \* Τροποποιημένα στοιχεία σε  
σχέση με την προηγούμενη  
έκδοση

CY —