

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

 Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**
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 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 / : Mr. Christoph Wiltng, e-mail: c.wiltng@pergan.com
 Security of labour

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

Flam. Sol. 1 H228 Εύφλεκτο στερεό.

Org. Perox. G

Aquatic Chronic 4 H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

2.2 Στοιχεία ετικέτας
Επισήμανση σύμφωνα με τον
κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου


GHS02

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει
να αναφέρονται στις επικέτες: Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξυισοπροπυλ)-βενζόλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας H228 Εύφλεκτο στερεό.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P240 Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

P241 Να χρησιμοποιείται αντεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/ φωτιστικός].

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης για να κατασβήσετε.

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
ABT:

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

αΑαB:

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2 Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 25155-25-3	Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξυισοπροπυλ)-βενζόλιο	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg-No.: 01-2119495677-17		

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BIB-40 P

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
· Γενικές οδηγίες:


Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

· Μετά από εισπνοή:

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξεπλύνετε τον προσεκτικά.

· Μετά από επαφή με το δέρμα:

Απομακρύνετε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

· μετά από επαφή με τα μάτια:

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

· μετά από κατάποση:

Εάν διαρκούν οι ενόχλησεις συμβουλευτείτε 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.

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

· 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 αναπνεύετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

· Πρόσθετες πληροφορίες

Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρυνάτε εκκινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης. Προσέξτε την αυτοπροστασία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης
· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση περαιτέρω αύξησης της θερμοκρασίας, ψύξτε με δέσμη νερού από απόσταση ασφαλείας. Κατά την διάσπαση φοράτε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο A. Χρησιμοποιείτε 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:

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.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

Σε περίπτωση ατυχημάτων κατά την μεταφορά και δαρροή μεγαλύτερων ποσοτήτων να ειδοποιηθούν οι αρχές

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

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε μεταγίσεις μεγαλύτερων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία.

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

Κρατάτε μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνά οξέα και πυκνές βάσεις καθώς και επιταχυντές (π.χ. ενώσεις βαρέων μετάλλων και αμίνες)

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
Αποφεύγετε κτυπήματα και τριβή

Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.
Να αποφεύγετε το χτύπημα και τη τριβή.
Η σκόνη σ' επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα.
Το υλικό/προϊόν σε ξηρή κατάσταση συμβάλλει στη πυρκαϊά.



Αποφεύγετε ανοικτές φλόγες, σπινθήρες, ηλιακή ακτινοβολία και άλλες πηγές ανάφλεξης

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Αποθήκευση:

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

- Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.
Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

- Υποδείξεις συναποθήκευσης:

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

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

- Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η πι ι τητα):

max.: +30 °C

- Αποθήκευση κατηγορίας:

5.2

- 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:

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

- Τιμές DNELs

25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξυισοπροπυλ)-βενζόλιο

Από το δέρμα DNEL Longterm System 28 mg/kg bw/day (Worker)

Εισπνέοντας DNEL Longterm System 19,7 mg/m³ (Worker)

- Τιμές PNECs

25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξυισοπροπυλ)-βενζόλιο

PNEC Marinewater sed 0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)

PNEC Freshwater sed 8,9 mg/kg sed dw (AF 100)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

- 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 ζωοτροφές.
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.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
Προληπτικά να προστατεύεται το δέρμα με αλοιφή για το δέρμα.
Να πλένετε 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 P2

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **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.
- **Υλικό γαντιών** 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.
- **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: ασπρουλό
- Οσμή: χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: Μη καθορισμένο.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Ευφλεκτότητα: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας
- κατώτερα: Μη καθορισμένο.
- ανώτερα: Μη καθορισμένο.
- Σημείο ανάφλεξης: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: +80 °C (SADT)
- pH: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Ιξώδες:
- Κινηματικό ιξώδες: Μη χρησιμοποιήσιμο
- δυναμική: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Διαλυτότητα
- νερό: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Δεν είναι προσδιορισμένο
- Τάση ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα
- Πυκνότητα σε 20 °C: 1,5 g/cm³
- Σχετική πυκνότητα: Μη καθορισμένο.
- Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C: 480 kg/m³
- Πυκνότητα ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Βλέπε κεφάλαιο 3.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Όψη: Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Μορφή: στερεό
πούδρα
- Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.
- Θερμοκρασία αναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη καθορισμένο.
- Μεταβολή της κατάστασης.
- Ρυθμός εξάτμισης: Μη χρησιμοποιήσιμο
- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
- Εκρηκτικά: εκπίπτει
- Εύφλεκτα αέρια: εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	Εύφλεκτο στερεό.
· 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	εκπίπτει
· 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.
- **10.2 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.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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 εγκαταστάσεις του

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****25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξυισοπροπυλ)-βενζόλιο**

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **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:****25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξισοπροπυλ)-βενζόλιο**

LC50 / 96h | 750 mg/l (piscis)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**· **Βαθμός απομόνωσης**· **Κατάταξη:****25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξισοπροπυλ)-βενζόλιο**

Βιοαποικοδομησιμότητα (Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη) (OECD 301 D)

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

25155-25-3 | Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξισοπροπυλ)-βενζόλιο

7,3 (20°C)

· **Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)****25155-25-3 Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξισοπροπυλ)-βενζόλιο**

BCF | 1.820

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**· **ABT:**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

· **ΑΑαB:**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα 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.

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες 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 συνεργείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμού 'θ EWC (European Waste Katalog-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**

UN1325

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**· **ADR**

UN1325 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Δι-(2-τριτοταγ.-βουτυλοϋπεροξισοπροπυλ)-βενζόλιο)



· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BIB-40 P**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
	
· κλάση	4.1 (F1) Εύφλεκτα στερεά, αυτενεργές ουσίες, πολυμεριστικές ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά
· Ετικέτα κινδύνου	4.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	4.1 Εύφλεκτα στερεά, αυτενεργές ουσίες, πολυμεριστικές ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά
· Label	4.1
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
Δεν έχει εφαρμογή	
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Προσοχή: Εύφλεκτα στερεά, αυτενεργές ουσίες, πολυμεριστικές ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά	
· Αριθμός-EMS:	F-A,S-G
· Stowage Category	B
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	
Δεν έχει εφαρμογή	
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· 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)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα Ι - 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 ΙΙ - 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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

CY

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BIB-40 P

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 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

· Εθνικές διατάξεις:

· Υποδείξεις περιορισμού
 απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως 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.

· Σχετικές φράσεις

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

· 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:

10

· 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)
 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. Sol. 1: Εύφλεκτα στερεά – Κατηγορία 1
 Org. Perox. D: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος C/D
 Org. Perox. G: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος G
 Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε
 σχέση με την προηγούμενη
 έκδοση