


ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**
- 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 / 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
Org. Perox. G
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Repr. 1B H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου 
GHS07 GHS08 GHS09
- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις επικέτες: Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)
- Δηλώσεις επικινδυνότητας H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων 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/τα αυτιά.
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 ξεπλένετε.
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- Συμπληρωματικές πληροφορίες: Μόνο για επαγγελματική χρήση.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης **ABT και aAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**· **Επικίνδυνα συστατικά:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Αριθμός ευρετηρίου: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27 | Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 40-50% |
|--|---|--------|

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**· **4.1 Περιγραφή των 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 ξεπλώστε τον προσεκτικά.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα. Απομακρύνετε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· **μετά από κατάποση:**

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις 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 αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

· **Πρόσθετες πληροφορίες**

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Σε περίπτωση περαιτέρω αύξησης της θερμοκρασίας, ψύξτε με δέση νερού από απόσταση ασφαλείας. Κατά την διάσπαση φοράτε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο Α. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Σε περίπτωση διαχέυσης 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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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.
Αποφύγετε 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)
Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε
Αποφύγετε κτυπήματα και τριβή

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.
Να αποφύγετε 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.



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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις.
Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η π 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

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:

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

| Τιμές DNELs | | |
|---|----------------------|--|
| 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) | | |
| Από το στόμα | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| Από το δέρμα | DNEL Longterm System | 0,8 mg/kg bw/day (Worker) |
| Εισπνέοντας | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| | | 5,6 mg/m ³ (Worker) |
| | | 1,4 mg/m ³ (General population) |
| Τιμές PNECs | | |
| 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) | | |
| PNEC Freshwater | | 0,00234 mg/l (AF 50) |

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PNEC Freshwater sed | 2,24 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,447 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 10) |

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

· **8.2 Έλεγχος έκθεσης**


· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**


Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάξετε 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.

· **Αναπνευστική προστασία**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

 Φίλτρο P2

· **Προστασία για τα χέρια:**

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 για τα μάτια:**

 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 | |
| · Όψη: | |
| · Μορφή: | στερεό κόκκοι |
| · Χρώμα: | ασπρουλό |
| · Οσμή: | χαρακτηριστική |
| · Όριο οσμής: | Μη καθορισμένο. |
| · Τιμή pH: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Μεταβολή της κατάστασης. | |
| · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Σημείο ανάφλεξης: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. |
| · Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | +80 °C (SADT) |
| · Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. |
| · Εκρηκτικές ιδιότητες: | Μη καθορισμένο. |

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

| | |
|---|--|
| · Όρια κινδύνου εκρήξεως: | |
| · κατώτερα: | Μη καθορισμένο. |
| · ανώτερα: | Μη καθορισμένο. |
| · Πίεση ατμών: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Πυκνότητα: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C: | 330 - 360 kg/m ³ |
| · Σχετική πυκνότητα | Μη καθορισμένο. |
| · Πυκνότητα ατμών | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Ταχύτητα εξάτμισης: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · Ιξώδες: | |
| · δυναμική: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · κινηματική: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · 9.2 Άλλες πληροφορίες | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |
| · Ενεργό οξυγόνο | 2,3 - 2,4 % |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα 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 αποφυγήν 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 τοξικολογικές επιπτώσεις
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

80-43-3 Υπεροξειδίου του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίου του δικουμουλιου)

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

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

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|---|---|
| · Καρκινογένεση | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| · Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. |
| · 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:

80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)

| | |
|------------|-----------------------------|
| EC50 / 72h | >20 mg/l (alga) |
| EC50 | >1.000 mg/l (activa sludge) |

| | |
|---|--|
| · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |
| · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |
| · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |
| · Βιοτοξικές επιπτώσεις: | |
| · Παρατήρηση: | Δηλητηριώδες για τα ψάρια. |
| · Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις: | |
| · Γενικές οδηγίες: | Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο Δεν επιτρέπεται να δεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση. Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες. |
| · 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και ΑΑΒ | |
| · ABT: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · ΑΑΒ: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· ADR

UN3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.

· IMDG

(Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT



· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

| | |
|---|---|
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | |
| · ADR | |
|  | |
| · κλάση | 9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη |
| · Ετικέτα κινδύνου | 9 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη |
| · Label | 9 |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | |
| · Θαλάσσιος Ρυπαντής: | Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: Υπεροξειδίο του δικουμουλιου Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) |
| · Ειδική σήμανση (ADR): | Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) |
| · Ειδική σήμανση (IATA): | Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | |
| · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): | Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 90 |
| · Stowage Category | A |
| · Stowage Code | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. |
| · 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC | |
| | Δεν έχει εφαρμογή |
| · Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες: | |
| · ADR | |
| · 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 |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excerpted 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 I
· Κατηγορία Seveso
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδαςκανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

200 t

500 t

· Εθνικές διατάξεις:

· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DC-40 PE-G

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

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

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H411 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

· Συντημήσεις 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
Org. Perox. F: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος E/F
Org. Perox. G: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος G
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε
σχέση με την προηγούμενη
έκδοση