

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**· 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****· Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:****PEROXAN AEC****· Αριθμός CAS:**

70833-40-8

· Αριθμός EC:

274-919-2

· Αριθμούς καταχώρισης:

01-2119965140-45

· 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

· Χρήση του υλικού / του μείγματοςΕκκινητής 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. D H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

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

· 2.2 Στοιχεία επικέτας**· Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07

· Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις επικέττες:

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ

· Δηλώσεις επικινδυνότητας

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

P210

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

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

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P410 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

P411+P235 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +25°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 AAaB**

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.

· 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**

70833-40-8 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ

(συνέχεια στη σελίδα 2)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
- Αριθμός EC: 274-919-2

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες:



Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

- Μετά από εισπνοή:

Απαραίτησος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

- Μετά από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

- μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλυσθείτε αμέσως με νερό και σπαστούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
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

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής
φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 4.4 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 4.5 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.6 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.7 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.8 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.9 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.10 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.11 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.12 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.13 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.14 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.15 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.16 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.17 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.18 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.19 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.20 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.21 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.22 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.23 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.24 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.25 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.26 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.27 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.28 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.29 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.30 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.31 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.32 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.33 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.34 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.35 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.36 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.37 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.38 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.39 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.40 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.41 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.42 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.43 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.44 Ενδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής

φροντίδας και ειδικής

θεραπείας

- 4.45 Ενδειξη οποιασδήπο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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.
 Μην αδειάζετε τα υπολλείματα σε δοχεία που διατηρείτε.
 Η πιοσότητα 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)
 Κατά την χρήσης 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
 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 αντιεκρηκτικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.
 Οι αιμοί 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 διείσδυση 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:
· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

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.

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

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

max.: +25°C

5.2

· Αποθήκευση κατηγορίας:
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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

CY —

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Τιμές DNELs**70833-40-8 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ**

Από το δέρμα | DNEL Longterm System | 13,33 mg/kg bw/day (Worker)

Εισπνέοντας | DNEL Longterm System | 11,75 mg/m³ (Worker)**· Τιμέσ PNECs****70833-40-8 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ**

PNEC Marinewater sed | 0,017 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater | 0,002 mg/l (-)

PNEC Freshwater sed | 1,7 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil | 0,34 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP | 12,8 mg/l (AF 100)

PNEC Marinewater | 0 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 υγειεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Μακριά από τρόφιμα, πιτά και ζωτροφέρες.

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.

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.**· 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:****· Οσμή:****· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:****· Σημείο ζέσωσης ή αρχικό σημείο ζέσωσης και περιοχή ζέσωσης****· Σημείο ανάφλεξης:****· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

άχρωμο

χαρακτηριστική

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

Δεν είναι προσδιωρισμένο

+55 °C (SADT)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Διαλυτότητα	
· νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν είναι προσδιωρισμένο
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,925 g/cm³
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αερολύματα	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αυτενέργεις ουσίες και μείγματα	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαίνομενες 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 δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
· Ενεργό οξυγόνο	> 5,8 %

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 αντιδραση 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
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT. Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: 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)
- Περαιτέρω στοιχεία: Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος Δεν δημιουργούνται επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης κατά την αποθήκευση και χρήση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα Οι ενέργειες εκτάκτου ανάγκης εξαρτώνται από τα εκάστοτε δεδομένα. Ο χρήστης πρέπει να έχει ένα σχέδιο εκτάκτου ανάγκης στις ζημιές που μπορεί να προκαλέσει το προϊόν.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50	
70833-40-8 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ	
Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rattus)	
· Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Ελαφρά ερεθιστική δράση
· 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:	
70833-40-8 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ	
Βιοαποκοδομησιμότητα	(Εύκολη βιολογική διάσπαση) (OECD 301 D)
· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
· Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]	5,8 (20°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	
· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:	
· Γενικές οδηγίες:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση. Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	
· Σύσταση:	 Η ρύπανση πρέπει 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 συνεγείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμό ΈWC (European Waste Catalog-Number) (συνέχεια στη σελίδα 7) CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 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	UN3105
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
· ADR	UN3105 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ D, ΥΓΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΣ τριτ-ΑΜΥΛΟ ΥΠΕΡΟΞΥ-2-ΑΙΘΥΛΕΞΥΛΕ-ΣΤΕΡΑΣ) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXYL CARBONATE)
· IMDG, IATA	
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
· 	
· Κλάση	5.2 (P1) Οργανικά υπεροξείδια
· Επικέτα κινδύνου	5.2
· IMDG, IATA	
· 	
· Class	5.2 Οργανικά υπεροξείδια
· Label	5.2
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Οργανικά υπεροξείδια
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	125 ml
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα
· Κατηγορία μεταφοράς	2
· Κωδικό περιορισμού σήραγγας:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 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

· Κατηγορία Seveso

Η ουσία δεν περιέχεται

P6b ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ

(συνέχεια στη σελίδα 8)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN AEC

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- 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

- Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:

8 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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

- * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση