

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

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

· Αριθμός CAS: 15520-11-3

· Αριθμός EC: 239-557-1

· Αριθμούς καταχώρισης: 01-2119966122-42

· 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 H422 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

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

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

· Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:

di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

· Δηλώσεις επικινδυνότητας H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

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

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

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

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 AaB

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

· AaB:

Autή 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

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

(συνέχεια στη σελίδα 2)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BCC

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
- Αριθμός EC: 239-557-1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες:



Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

- Μετά από εισπνοή:

- Μετά από επαφή με το δέρμα:

- μετά από επαφή με τα μάτια:

- μετά από κατάποση:

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα

και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

Απομακρύνατε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

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

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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.
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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

After exceeding the emergency temperature must be diluted with a suitable desensitisation agent to < 10 %.

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

Κατά την διάσπαση φοράτε ανατρευτική 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 μεγαλυτέρων ποσοτήτων αραιώσατε αυτές με ένα κατάλληλο αδρανοποιητικό έως μια περιεκτικότητα κάτω από 10%

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

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 προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

CY —

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BCC

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Σε μεταγγίσεις μεγαλυτέρων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία.
Μην αδειάζετε τα υπολλείματα 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
Κατά την αποθήκευση και μεταφορά δεν επιτρέπετε επ' ουδεών η διακοπή της ψυκτικής αλυσίδας
Κρατάτε μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνά οξέα και πυκνές βάσεις καθώς και επιταχυντές (π.χ. ενώσεις βαρέων μετάλλων και αμίνες)
Κατά την χρήσην 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.
Η σκόνη σ' επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα.
Το υλικό/προϊόν σε ξηρή κατάσταση συμβάλλει στη πυρκαϊά.
Είναι δυνατή η δημιουργία αναφλέξιμων ή εκρηκτικών μιγμάτων μιγμάτων σκόνη/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

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

Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις.

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

max.: +15°C

+30°C

+35°C

5.2

· Θερμοκρασία ελεγχου

· Θερμοκρασία εκτακτου αναγκής

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

Δεν υπάρχει.

· Τιμές DNELs

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

Από το δέρμα	DNEL Longterm System	16,67 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	DNEL Longterm System	5,87 mg/m3 (Worker)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

CY

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

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Τιμέσ PNECs
15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

PNEC Marinewater sed	468,5 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,39 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	4.685 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	936,8 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,039 mg/l (AF 1.000)

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

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- Μέτρα απομίκης προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφέρες.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
Να τοποθετίστε 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 πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών

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



Φίλτρο P2

· Προστασία των χεριών

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



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

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Καουτσούκ 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.



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.



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

· Ευφλεκτότητα

· Σημείο ανάφλεξης:

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

· Διαλυτότητα

· νερό:

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

ασπρουλό

χαρακτηριστική

Δεν είναι προσδιωρισμένο

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μη χρησιμοποιήσιμο

+40 °C (SADT)

Δεν είναι προσδιορισμένο

Δεν είναι προσδιωρισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

CY

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BCC

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Πυκνότητα:	450-480 kg/m ³
· Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:	
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
Βλέπε κεφάλαιο 3.	
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	πιούδρα
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, εν τούτοις είναι δυνατή η δημιουργία εκρηκτικών μιγμάτων σκόνης/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
· 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 δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
· Ενεργό οξυγόνο	> 3,7 %

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 αναφέρομενη θερμοκρασία ή υπεράνω αυτής. Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά. Προς αποφυγή της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμενεται.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
- Περαιτέρω στοιχεία:

Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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)

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 σγκαταστάσεις 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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

CY

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BCC

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50	
15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate	
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) - επανειλημμένη 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	
Κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

LC50 / 96h | 704 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

· Βαθμός απομόνωσης

· Κατάταξη:

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

Βιοαποκιδομησιμότητα (Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη) (OECD 301 B)

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

· Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

8,34

98-52-2 4-τερτ-βουτυλοκυκλοεξανόλη

3,23 (20°C)

· Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate

BCF | 2.926

· 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 1 (εκτίμηση καταλόγου): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιπρέπεται 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:



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

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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

CY

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BCC

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- Αριθμός απόβλητου. Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεγείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμού EWC (European Waste Catalog-Number)
- Ακάθαρτες συσκευασίες:
· Σύσταση: Η αποκομιδή αυτού του προϊόντος και του δοχείου τοθ πρέπει να γίνει ως επικινδυνα απόβλητα

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	
· ADR, IMDG	UN3114
· IATA	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
· ADR	UN3114 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ, ΤΥΠΟΥ C, ΣΤΕΡΕΑ, ΜΕ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· IATA	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
· Κλάση	5.2 (P2) Οργανικά υπεροξείδια
· Ετικέτα κινδύνου	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Οργανικά υπεροξείδια
· Label	5.2
· IATA	
· Class	ΕΚΠΙΠΤΕΙ
· 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. SW3 Shall be transported under temperature control.
· 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	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	0
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα
· Κατηγορία μεταφοράς	1
· Κωδικό περιορισμού σήραγγας:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Παρατηρήσεις:	Απαγορευμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

CY

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

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Θερμοκρασία ελεγχου	+30°C
· Θερμοκρασία εκτακτου αναγκης	+35°C

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
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	50 t
· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας	200 t
· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II	
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα	
· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148	
· Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)	
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα	
· Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ	
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα	
· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών	
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα	
· 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 απασχολήσεως ανηλίκων. Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο	
Δεδομένων:	Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασίαν
· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· 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 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: Οργανικά υπεροξείδια – Τύπος C/D Skin Sens. 1: Ευασθθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1 Aquatic Chronic 3: Επικινδύνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3 (συνέχεια στη σελίδα 9)

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

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

* Τροποποιημένα στοιχεία σε
σχέση με την προηγούμενη
έκδοση

CY —