

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

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

· Αριθμός CAS: 10508-09-5

· Αριθμός EC: 234-042-8

· Αριθμούς καταχώρισης: 01-2119973183-35

· 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

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Muta. 2 H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαπτωμάτων.

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 Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07 GHS08

· Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:

di-tert-pentyl peroxide

· Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαπτωμάτων.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

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

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

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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 αAaB

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

· ABT:

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR —

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

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- ΑΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ 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 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide
- Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος
- Αριθμός EC: 234-042-8

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

- 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
- Γενικές οδηγίες:



Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

- Μετά από εισπνοή: Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.
- Μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυσθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα. Απομακρύνατε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία.
- μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα. Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- μετά από κατάποση:
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
- 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.

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

- Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

νερό με πλήρη εκτίναξη

- 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

Μην αναπτίνετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

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

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DA

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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 ή υλικά προσρόφησης του νερού (π.χ. βερμικουλιτη) και απορρίψατε 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 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 ποσότητα αποθέματος στον τόπο εργασίας να είναι περιορισμένη.

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

Το προϊόν επιτρέπεται να έρχεται σε επαφή μόνο με κατάλληλα υλικά, π.χ. πολυαιθυλένιο ή ανοξείδωτο χάλυβα

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

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 ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.



Να φοράτε υποδύματα με αγώγιμη σόλα.

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



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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

## · 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

## · Αποθήκευση:

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

## · 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:

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 στεγνανό χώρο.

## · Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

max.: +30°C

5.2

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

## · Αποθήκευση κατηγορίας:

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DA

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

Δεν υπάρχει.

- Τιμές DNELs

## 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

Από το δέρμα	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	DNEL Longterm Local	20 mg/m3 (Worker)

- Τιμέσ PNECs

## 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

PNEC Marinewater sed	1,91 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,144 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	19,07 mg/kg sed dw
PNEC Soil	mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,014 mg/l (AF 500)

- Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχουν κατά την παραγωγή.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

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

Μακριά από τρόφιμα, πιτά και ζωτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

Να αποφεύγετε τη διαρκή και έντονη επαφή με το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

Προληπτικά να προστατεύεται το δέρμα με αλοιφή για το δέρμα.

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

- Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.



Φίλτρο A2

- Προστασία των χεριών

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



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

Προστατευτικά γάντια.

- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DA

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 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:

- Διαλυτότητα

- νερό:

- Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

- Τάση ατμίων σε 20 °C

- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

- Πυκνότητα σε 20 °C:

Αχρωμο έως κιτρινίζον

χαρακτηριστική

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

28 °C

&gt;50 °C (SADT)

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

Δεν είναι προσδιωρισμένο

5 hPa

0,827 g/cm³

## · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

- Όψη:

- Μορφή:

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

- Εκρηκτικές ιδιότητες:

ρευστό

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

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Εύφλεκτά στερεά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Πυροφορικά υγρά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Πυροφορικά στερεά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Οξειδωτικά υγρά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Οξειδωτικά στερεά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Οργανικά υπεροξείδια

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

- Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## · 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 10.2 Χημική σταθερότητα

## · Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

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

## · 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT

## · 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. Αυτοδιάσπαση όταν έλθει σε επαφή με ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνές βάσεις και πυκνά οξέα, καθώς και με επιπταχυντές (π.χ. άλατα βαρέων μετάλλων και αρίνες)

## · 10.5 Μη συμβατά υλικά:

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

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

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## · 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος  
Δεν δημιουργούνται επικύνδυνα 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 γυκαταστάσεις 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

## 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

Από το στόμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

Από το δέρμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

## · Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθιστική δράση

## · Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Ελαφρά ερεθιστική δράση

## · Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## · Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Υποπότα για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

## · 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

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:

## 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

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

## · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

4,7 (25 °C)

## · Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

## 10508-09-5 di-tert-pentyl peroxide

BCF 614

## · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

· ABT: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/aAaB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

· AaAaB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/aAaB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

## · 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

## · 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

## · Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Γενικές οδηγίες: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (εκτίμηση καταλόγου): επικίνδυνο

Δεν επιπρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

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

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

## · 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

## · Σύσταση:



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

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

## · Αριθμός απόβλητου.

Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεγέιο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμό θ EWC (European Waste Catalog-Number)

## · Ακάθαρτες συσκευασίες:

## · Σύσταση:

Η αποκομιδή αυτού του προϊόντος και του δοχείου τοθ πρέπει να γίνει ως επικίνδυνα απόβλητα

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

## · 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

## · ADR, IMDG, IATA

UN3107

## · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

## · ADR

UN3107 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε, ΥΓΡΟ (DI-tert-AMYLPOEROXIDE)

## · IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DI-tert-AMYLPOEROXIDE)

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

## · ADR



## · κλάση

## · Ετικέτα κινδύνου

5.2 (P1) Οργανικά υπεροξείδια

5.2

## · IMDG, IATA



## · Class

## · Label

5.2 Οργανικά υπεροξείδια

5.2

## · 14.4 Ομάδα συσκευασίας

## · ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

## · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

## · Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Όχι

## · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

## · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):

Προσοχή: Οργανικά υπεροξείδια

## · Stowage Category

-

## · Stowage Code

D

## · Segregation Code

SW1 Protected from sources of heat.

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

125 ml

## · Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

Κωδικός: E0

## · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα

## · Κατηγορία μεταφοράς

2

## · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D

## · IMDG

125 ml

## · Limited quantities (LQ)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR —

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DA

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· 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	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
· 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	
· 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 γνώσεων μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρέωσεων.

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο	Προστασία περιβάλλοντος/Άσφαλεια κατά την εργασίαν
· Δεδομένων:	
· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:	6
· Συντήρησης 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 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. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3 Org. Perox. E: Οργανικά υπεροξείδια – Τύπος E/F Skin Irrit. 2: Διάρρωση/έρεθσιμός του δέρματος – Κατηγορία 2 Muta. 2: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 2 Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδατίνο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατίνο περιβάλλον – Κατηγορία 4