



*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Νανομορφή
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
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. E H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
· Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
· Εικονογράμματα κινδύνου
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
 
GHS02 GHS07
- Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
· Δηλώσεις επικινδυνότητας
2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Μην καπνίζετε.
P220 Μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικές, ουσίες, ιδιαίτως πυκνά οξέα, πυκνές βάσεις και επιταχυντές πήξεως όπως π.χ. αμίνες και αλατα 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.
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης για να κατασβήσετε.
P410 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
P411+P235 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +40°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 αΑαB
· ABT: Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
· ΑΑαB: Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
· 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
· 3.2 Μείγματα
· Επικίνδυνα συστατικά:


| | | | |
|---------------------------|--|--|--------|
| CAS: 78-63-7 | 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane | Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315 | 70-80% |
| EINECS: 201-128-1 | | | |
| Reg-No.: 01-2119875400-42 | | | |

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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. Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- Μετά από επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία. Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα. Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- μετά από επαφή με τα μάτια:
- μετά από κατάποση:

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

 Θεραπεία: Συμπτωματική θεραπεία
 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:
- Πρόσθετες πληροφορίες
- Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά. Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρυστώνετε εκκινάσσοντας 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, ψύξτε με δέσμη νερού από απόσταση ασφαλείας. Κατά την διάσπαση φοράτε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο A. Χρησιμοποιήστε 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 μεγαλύτερων ποσοτήτων αραιώσατε αυτές με ένα κατάλληλο αδρανιστικό έως μια περιεκτικότητα κάτω από 10%. Αναλάβετε με μηχανικά μέσα ή υλικά προσρόφησης του νερού (π.χ. βερμικουλιτη) και απορρίψτε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
- Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.
Σε περίπτωση ατυχημάτων κατά την μεταφορά και δαρροή μεγαλύτερων ποσοτήτων να ειδοποιηθούν οι αρχές

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
- Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου. Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων. Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα. Σε μεταγίσεις μεγαλύτερων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία. Μην αδειάζετε τα υπολείμματα 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 χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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 ηλεκτροστατικής 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 αντεκρηκτικές συσκευές/οπλισμούς και εργαλεία που δεν σπινθηροβολούν.
 Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.



Να φοράτε υποδήματα με αγωγή 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 επικινδύνων υλικών
Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
 Απαγορεύεται αυστηρά η διεύδυση στο έδαφος.
 Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό.
 Τα οργανικά υπεροξειδία δεν πρέπει να αποθηκεύονται μαζί με ενώσεις βαρέων μετάλλων ή αμίες ή σκευάσματα περιέχοντα αυτά
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

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

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Συνιστάμενη θερμοκρασία αναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η π ι τητα): +5 ... +40 °C
Αποθήκευση κατηγορίας: 5.2

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

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

Τιμές DNELs
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

| | | |
|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Από το δέρμα | DNEL Longterm System | 15 mg/kg bw/day (Worker) |
| Εισπνέοντας | DNEL Longterm System | 11 mg/m ³ (Worker) |

Τιμές PNECs
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

| | |
|----------|------------------|
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 10) |
|----------|------------------|

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

8.2 Έλεγχος έκθεσης





Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
 Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
 Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.
 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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Προστασία των αναπνευστικών οδών | <p>Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.</p>  Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Προστασία των χεριών | <p>Φίλτρο A2</p> <p>Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.</p>  Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση. <p>Προστατευτικά γάντια.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Υλικό γαντιών | <p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.</p> <p>Καουτσούκ βουτύλιου Καουτσούκ φθορίου (Viton) Καουτσούκ Nitril Neopren</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών | <p>Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Προστασία των ματιών / του προσώπου |  Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Προστασία για το σώμα: |  Προστατευτική ενδυμασία εργασίας. |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες · Γενικές πληροφορίες · Χρώμα: · Οσμή: · Όριο οσμής: · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: · Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως · Ευφλεκτότητα · Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας · κατώτερα: · ανώτερα: · Σημείο ανάφλεξης: · Θερμοκρασία αποσύνθεσης: · pH · Ιξώδες: · Κινηματικό ιξώδες · δυναμική: · Διαλυτότητα · νερό: · Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) · Τάση ατμών · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα · Πυκνότητα σε 20 °C: · Σχετική πυκνότητα · Πυκνότητα ατμών | <p>άσπρο</p> <p>χαρακτηριστική</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>Μη χρησιμοποιήσιμο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Δεν είναι προσδιορισμένο</p> <p>°C (SADT)</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Δεν είναι προσδιορισμένο</p> <p>Δεν είναι προσδιορισμένο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>1,00 - 1,10 g/cm³</p> <p>Μη καθορισμένο</p> <p>Μη καθορισμένο</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Λοιπές πληροφορίες · Όψη: · Μορφή: · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. · Θερμοκρασία αναφλέξεως: · Εκρηκτικές ιδιότητες: · Μεταβολή της κατάστασης. · Ρυθμός εξάτμισης | <p>πολτώδες</p> <p>Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.</p> <p>Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.</p> <p>Μη καθορισμένο</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου · Οργανικά υπεροξειδία | <p>εκπίπτει</p> <p>Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.</p> |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.2 Χημική σταθερότητα · Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: | <p>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 υπερθερμμένεται.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων · 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή · 10.5 Μη συμβατά υλικά: | <p>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)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: | <p>Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος. Η πυρκαγιά και η αποσύνθεση μπορεί να παράγουν ερεθιστικά, διαβρωτικά, εύφλεκτα, επιβλαβή ή τοξικά αέρια και ατμούς.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Περαιτέρω στοιχεία: | <p>Οι ενέργειες εκτάκτου ανάγκης εξαρτώνται από τα εκάστοτε δεδομένα. Ο χρήστης πρέπει να έχει ένα σχέδιο εκτάκτου ανάγκης στις ζγκαταστάσεις του.</p> |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Όξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

| | | |
|--------------|------|--------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | >2.000 mg/kg (Αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | >2.000 mg/kg (Κουνέλι) |

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **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:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
- **Βαθμός απομόνωσης**

- **Κατάταξη:**

78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

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

- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

- **Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]**

| | |
|--|-------------|
| 78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane | 7,34 (20°C) |
|--|-------------|

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

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

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

- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

CY —

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN HX-Paste 70 SH**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
- Σύσταση:



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

- Αριθμός απόβλητου.

Δεν επιτρέπεται να ναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεργείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμού θ EWC (European Waste Katalog-Number)

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση:

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας · ADR, IMDG, IATA | UN3108 |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR · IMDG, IATA | UN3108 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε, ΣΤΕΡΕΟ (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE) |
| · 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 | εκπίπτει |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής: | Όχι |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): · Αριθμός-EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Προσοχή: Οργανικά υπεροξείδια - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. 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 Πληροφορίες: · ADR · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) · Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας: | 500 g Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN HX-Paste 70 SH

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Additional provisions for organic peroxides of Class 5.2 "ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ "2.2.52.1.8".

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
- Κατηγορία Seveso
- 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 ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· 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

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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

- Σχετικές φράσεις H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία
- Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 5
- Συνημμένες 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. C: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος C/D
Org. Perox. E: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος E/F
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
- * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση