

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PERGAPROP HX-2 PP**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος: Εκκινητής αντίδρασης  
Για βιομηχανική χρήση
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας  
· Παραγωγός/προμηθευτής: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Παροχή πληροφοριών: Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία  
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 Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας  
· Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει  
· Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει  
· Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane εκπίπτει  
· Δηλώσεις επικινδυνότητας: Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών υπόκεινται σε όρους που καθορίζονται στην εγγραφή 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.  
· Συμπληρωματικές πληροφορίες: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- 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	1-2,5%
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.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### · 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές οδηγίες:  Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.
- Μετά από εισπνοή: Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.
- Μετά από επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία.
- μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
- μετά από κατάποση: Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Θεραπεία: Συμπτωματική θεραπεία  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.


**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGAPROP HX-2 PP**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)


**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.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα  
Κάτω από ωρισμένες συνθήκες πυρκαϊάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών ουσιών.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες  
· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:  
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.  
Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.  
· Πρόσθετες πληροφορίες:  
Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.  
Προσέξτε την αυτοπροστασία.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Σε περίπτωση περαιτέρω αύξησης της θερμοκρασίας, ψύξτε με δέσμη νερού από απόσταση ασφαλείας  
Κατά την διάσπαση φοράτε αναπνευστική μάσκα με φίλτρο Α  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Χρησιμοποιείτε 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:  
Αναλάβετε με μηχανικά μέσα, αποκομίστε κατόπιν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις  
Ποτέ μην πετάτε το προϊόν που έχει χυθεί στον αρχικό περιέκτη για ανακύκλωση.
- 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  
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.  
Αποφύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.  
Σε μεταγγίσεις μεγαλύτερων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία.  
Πριν από διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύνετε καλά τα χέρια  
Κρατάτε μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικά, πυκνά οξέα και πυκνές βάσεις καθώς και επιταχυντές (π.χ. ενώσεις βαρέων μετάλλων και αμίνες)  
Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε  
Λάβετε μέτρα προς αποφυγήν ηλεκτροστατικής φόρτισης
- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:  
Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέση.  
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Το υλικό/προϊόν σε ξηρή κατάσταση συμβάλλει στη πυρκαϊά.  
 Αποφύγετε ανοικτές φλόγες, σπινθήρες, ηλιακή ακτινοβολία και άλλες πηγές ανάφλεξης
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων  
· Αποθήκευση:  
· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες  
Λάβετε υπόψιν τις απαιτήσεις των τοπικών αρχών για την αποθήκευση επικινδύνων υλικών  
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.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Υποδείξεις συναποθήκευσης:  
· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:  
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.  
Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις.
- Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η π ι τητα): +10 .... +40 °C  
· Αποθήκευση κατηγορίας: 11
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις  
Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGAPROP HX-2 PP**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**\* 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		
<b>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</b>		
Από το δέρμα	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	DNEL Longterm System	11 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· Τιμές PNECs		
<b>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</b>		
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

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

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Συνιστάται εξαιρισμός με αντικερηκτική προστασία.

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. 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 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

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:

άσπρο

- Οσμή:

χαρακτηριστική

- Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Ευφλεκτότητα

Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

- κατώτερα:

Μη καθορισμένο

- ανώτερα:

Μη καθορισμένο

- Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGAPROP HX-2 PP**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Θερμοκρασία αποσύνθεσης: +80 °C (SADT)</li> <li>· pH: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> <li>· Ιξώδες:           <ul style="list-style-type: none"> <li>· Κινηματικό ιξώδες: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> <li>· δυναμική: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> </ul> </li> <li>· Διαλυτότητα           <ul style="list-style-type: none"> <li>· νερό: Δεν είναι προσδιορισμένο</li> </ul> </li> <li>· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) Δεν είναι προσδιορισμένο</li> <li>· Τάση ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> <li>· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα           <ul style="list-style-type: none"> <li>· Πυκνότητα: Δεν είναι προσδιορισμένο</li> <li>· Σχετική πυκνότητα: Μη καθορισμένο</li> </ul> </li> <li>· Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C: 378 kg/m<sup>3</sup></li> <li>· Πυκνότητα ατμών: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> <li>· Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Βλέπε κεφάλαιο 3.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Λοιπές πληροφορίες</li> <li>· Όψη:</li> <li>· Μορφή: κόκκοι</li> <li>· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</li> <li>· Θερμοκρασία αναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.</li> <li>· Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.</li> <li>· Μεταβολή της κατάστασης.</li> <li>· Ρυθμός εξάτμισης: Μη χρησιμοποιήσιμο</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου: εκπίπτει</li> <li>· Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας</li> <li>· Ενεργό οξυγόνο: 0,17 - 0,28 %</li> </ul>	

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Αντιδραστικότητα</li> <li>· 10.2 Χημική σταθερότητα</li> <li>· Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:</li> </ul>	<p>Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.</p> <p>Η SADT (self accelerating Decomposition Temperature) είναι η χαμηλότερη θερμοκρασία κατά την οποία μπορεί να προκύψει αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση μέσα στην συσκευασία μεταφοράς. Μία επικίνδυνη αυτοεπιταχυνόμενη αντίδραση διάσπασης και, υπό ορισμένες συνθήκες έκρηξη και φωτιά, μπορεί να προκύψει από θερμική διάσπαση στην αναφερόμενη θερμοκρασία ή υπεράνω αυτής. Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</li> <li>· 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή</li> <li>· 10.5 Μη συμβατά υλικά:</li> </ul>	<p>Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT</p> <p>Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.</p> <p>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"> <li>· 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:</li> </ul>	<p>Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος</p> <p>Η πυρκαγιά και η αποσύνθεση μπορεί να παράγουν ερεθιστικά, διαβρωτικά, εύφλεκτα, επιβλαβή ή τοξικά αέρια και ατμούς.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Περαιτέρω στοιχεία:</li> </ul>	<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
- Οξεία 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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- 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.
- Μεταλλαξιγένεση 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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGAPROP HX-2 PP**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 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.

· 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:



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

· Αριθμός απόβλητου.

Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το συνεργείο αποκομιδής επικινδύνων αποβλήτων της επιλογής σας για τον προσδιορισμό του κατάλληλου αριθμού θ EWC (European Waste 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

Εκπίπτει

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· ADR, IMDG, IATA

Εκπίπτει

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, IMDG, IATA

· κλάση

Εκπίπτει

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

Εκπίπτει

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Όχι

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν έχει εφαρμογή

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PERGAPROP HX-2 PP**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**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

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ.

1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII

· Συμπληρωματικές πληροφορίες για την καταχώριση 78

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Όροι περιορισμού: 78

Η εκτιμώμενη συνολική περιεκτικότητα σε μικροπλαστικά στο μείγμα είναι περίπου 90-100 %  
 Επεξεργαστείτε το προϊόν σε κλειστά συστήματα ή με κατάλληλο εξαερισμό διήθηση να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο έδαφος τα λύματα ή τα επιφανειακά ύδατα  
 Συλλέξτε τα νερά πλυσίματος χωριστά και απορρίψτε τα καταλλήλως να μην διοχετεύονται στο αποχετευτικό σύστημα  
 Συλλέξτε τα υπολείμματα του προϊόντος και τη μολυσμένη συσκευασία, μην ξεπλύνετε, απορρίψτε τα σύμφωνα με τη νομοθεσία.

· Συνθετικά μικροσωματίδια πολυμερών

9010-79-1

1-propene, polymer with ethene

Τύπος πολυμερούς: Συμπολυμερές αιθυλενίου και προπυλενίου

90-100%

· 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

· 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 ασφάλειας:

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας 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

· 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  
 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  
 Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

· \* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση