


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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1**
- UFI: GE94-QOCX-N005-SCQQ
- 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
 

Eye Irrit. 2	H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 2	H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους νεφρούς ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Κατάποση.
Aquatic Acute 1	H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 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.
	
	GHS07 GHS08 GHS09
- Προειδοποιητική λέξη  
Προσοχή
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες: υπεροξειδίο του διβενζοϋλου  
αιθανοδιόλη
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
 

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους νεφρούς ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Κατάποση.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
 

P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- Συμπληρωματικές πληροφορίες: 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.
- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- 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: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg-No.: 01-2119471987-18	γλυκερινη ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	20-25%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Αριθμός ευρετηρίου: 603-027-00-1 Reg-No.: 01-2119456816-28	αιθανοδιόλη STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Αριθμός ευρετηρίου: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	υπεροξειδίο του διβενζοϋλου Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg-No.: 01-2119444918-26	θειικό αδβέδιο, φυδικό ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	10-20%

- 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:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.  
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:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπουνί και πολύ καλό ξέπλυμα.

- μετά από επαφή με τα μάτια:

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 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: 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:
- Πρόσθετες πληροφορίες

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.  
Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκκινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
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  
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.


(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό. 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** 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. Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα. 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) Οξειδωτικό Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε Αποφεύγετε κτυπήματα και τριβή
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη. Να αποφεύγετε το χτύπημα και τη τριβή.  Αποφεύγετε ανοικτές φλόγες, σπινθήρες, ηλιακή ακτινοβολία και άλλες πηγές ανάφλεξης
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων αποθήκευσης:** 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 διεσόδωση στο έδαφος. Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις. Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.
- **Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η πι ι τητα):** +5 ... +30 °C
- **Αποθήκευση κατηγορίας:** 10-13
- **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:

**56-81-5 γλυκερινη**
TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m<sup>3</sup>
**107-21-1 αιθανοδιόλη**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**
TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m<sup>3</sup>
**7778-18-9 θειικό αδβέδτιο, φυδικό**
TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*εισπν., \*\*αναπν.
**Τιμές DNELs**
**107-21-1 αιθανοδιόλη**
Από το δέρμα DNEL Longterm System 106 mg/kg bw/day (Worker)  
Εισπνέοντας DNEL Longterm Local 35 mg/m<sup>3</sup> (Worker)
**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**
Από το δέρμα DNEL Longterm System 34,3 mg/kg bw/day (Worker)  
Εισπνέοντας DNEL Longterm System 39 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· Τιμές PNECs	
<b>107-21-1 αιθανοδιόλη</b>	
PNEC Έδαφος	5 mg/kg soil dw (AF 50)
<b>94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου</b>	
PNEC Ιζήματα θαλάσσιου νερού	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Γλυκά νερά	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Ιζήματα γλυκού νερού	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Έδαφος	0,003 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,35 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)
· Συμπληρωματικές υποδείξεις:	Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.
· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης	
· Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	
· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:	Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα. Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας. Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο. Να αποφεύγετε τη διαρκή και έντονη επαφή με το δέρμα. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο. Προληπτικά να προστατεύεται το δέρμα με αλοιφή για το δέρμα. Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.
· Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.  Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία. Φίλτρο A2
· Προστασία των χεριών	Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.  Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
· Υλικό γαντιών	Προστατευτικά γάντια. Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Καουτσούκ βουτύλιου Καουτσούκ φθορίου (Viton) Καουτσούκ Nitril Neopren
· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών	Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
· Προστασία των ματιών / του προσώπου	 Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
· Προστασία για το σώμα:	 Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
· Γενικές πληροφορίες	
· Χρώμα:	γκρι
· Οσμή:	χαρακτηριστική
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο
· Σημείο ανάφλεξης:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	+50 °C (SADT)
· pH	Μη καθορισμένο
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· δυναμική σε 20 °C:	20.000 - 28.000 mPas
· Διαλυτότητα	
· νερό:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Τάση ατμών	Μη καθορισμένο
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	πολτώδες
· Μορφή:	πολτώδες
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	εκπίπτει

**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 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.
· 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Αυτοεπιταχυνόμενη διάσπαση στην θερμοκρασία SADT
· 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· 10.5 Μη συμβατά υλικά:	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)
· 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος Η πυρκαγιά και η αποσύνθεση μπορεί να παράγουν ερεθιστικά, διαβρωτικά, εύφλεκτα, επιβλαβή ή τοξικά αέρια και ατμούς. Οι ενέργειες εκτάκτου ανάγκης εξαρτώνται από τα εκάστοτε δεδομένα. Ο χρήστης πρέπει να έχει ένα σχέδιο εκτάκτου ανάγκης στις ζγκαταστάσεις του
· Περαιτέρω στοιχεία:	

**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	
<b>56-81-5 γλυκερίνη</b>	
Από το στόμα	LD50 12.600 mg/kg (Αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50 >18.700 mg/kg (Κουνέλι)
<b>107-21-1 αιθανοδιόλη</b>	
Από το στόμα	LD50 4.000 mg/kg (Αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50 ~10.600 mg/kg (Κουνέλι)
<b>94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζοϋλου</b>	
Από το στόμα	LD50 >5.000 mg/kg (Αρουραίος)

· Αρχική ερεθιστική ενέργεια:	
· Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
· Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
· 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 6)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **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** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους νεφρούς ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Κατάποση.
- **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:**
**107-21-1 αιθανοδιόλη**

LC50 / 96h	18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96h	6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEL / 48h	10 mg/l

**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**

EC50 / 72h	0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h	0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	110 mg/l (daphnia magna)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
**Βαθμός απομόνωσης**
**Κατάταξη:**
**56-81-5 γλυκερινη**

Βιοαποικοδομησιμότητα (Εύκολη βιολογική διάσπαση)

**107-21-1 αιθανοδιόλη**

Βιοαποικοδομησιμότητα (Εύκολη βιολογική διάσπαση) (OECD 301 C)

**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**

Βιοαποικοδομησιμότητα (Εύκολη βιολογική διάσπαση) (OECD 301 D)

**7778-18-9 θειικό αδβέδιο, φυδικό**

Βιοαποικοδομησιμότητα (Δεν χρειάζεται να πραγματοποιηθεί μελέτη)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
**Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]**

56-81-5	γλυκερινη	-1,75 (25°C)
107-21-1	αιθανοδιόλη	-1,36 (25°C)
94-36-0	υπεροξειδίο του διβενζούλου	3,2 (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**

· **Περαπέρω οικολογικές ενδείξεις:**  
 · **Γενικές οδηγίες:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο  
 Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.  
 Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
**Σύσταση:**


Δεν επιτρέπεται να αναποτίθεται 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



GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο. (υπεροξειδίο του διβενζοϋλου) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</li> <li>· ADR</li> </ul>	 9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	 9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Ομάδα συσκευασίας</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</li> <li>· Θαλάσσιος Ρυπαντής:</li> <li>· Ειδική σήμανση (ADR):</li> <li>· Ειδική σήμανση (IATA):</li> </ul>	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: υπεροξειδίο του διβενζοϋλου Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν έχει εφαρμογή</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</li> <li>· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</li> <li>· Κατηγορία μεταφοράς</li> <li>· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</li> </ul>	5 kg Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### 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 κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso E1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3, 78

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN BP-Paste 15 S 1**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**· Συμπληρωματικές πληροφορίες για την καταχώριση 78**

Η εκτιμώμενη συνολική περιεκτικότητα σε μικροπλαστικά στο μείγμα είναι περίπου 1-2,5 %  
 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**

9002-88-4	Polyethylene low density Τύπος πολυμερούς: Πολυαιθυλένιο	1-2,5%
-----------	---	--------

**· 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**
**· 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**

H241 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναληπτική έκθεση.  
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο**
**Δεδομένων:**
**· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

**· Αριθμός προηγούμενης**
**έκδοσης:**
**· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

2

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. B: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος B

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξείας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1