

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

## · 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

· Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:

**PEROXAN BP-Pulver 20**· 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

Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / : Mr. Christoph Wiltung, e-mail: c.wiltung@pergan.com  
Security of labour

· 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. G

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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 επισήμανσης

· Επισήμανση σύμφωνα με τον

· Εικονογράμματα κινδύνου

κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.



GHS07 GHS09

· Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει

· Δηλώσεις επικινδυνότητας

υπεροξειδίου του διβενζοϋλου

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P210

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

P261

Αποφεύγετε να 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/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

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.

P363

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## · 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

· ABT:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· AAaB:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

Επικίνδυνα συστατικά:		
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	50-60%
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	20-25%

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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των 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 ξεπλύντε τον προσεκτικά.

## · Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.  
Απομακρύνετε αμέσως μολυσμένη ενδυμασία

## · μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

## · 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**

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:

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

## · Πρόσθετες πληροφορίες

Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Προσέξτε την αυτοπροστασία.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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 A  
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:**

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.  
Αναλάβετε με μηχανικά μέσα, αποκομίστε κατόπιν 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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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 μεταγίσεις 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  
Αποφύγετε κτυπήματα και τριβή

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Να προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.  
Να αποφύγετε το χτύπημα και τη τριβή.  
Η σκόνη σ' επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα.  
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 ασυμβίβαστων καταστάσεων****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 διεσόδωση 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 διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.  
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.  
Να το προφυλάσσετε από ρυπάνσεις.  
Απαιτείται αποθήκευση του δοχείου σε στεγανό χώρο.

**Συνιστάμενη θερμοκρασία εναποθήκευσης (Για να διατηρηθεί η π ι τητα):**

max.: +30 °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****Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:****7778-18-9 θειικό αδβέδτιο, φυδικό**TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*εισπν., \*\*αναπν.**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m<sup>3</sup>**Τιμές DNELs****94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζούλου**

Από το στόμα	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Από το δέρμα	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
Εισπνέοντας	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

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

PNEC Marinewater sed | 0,001 mg/kg sed dw

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

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

· **8.2 Έλεγχος έκθεσης**


· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **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.

· **Αναπνευστική προστασία**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.  
Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

 Φίλτρο P2

· **Προστασία για τα χέρια:**

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 για τα μάτια:**

 Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· **Προστασία για το σώμα:**

 Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· <b>9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες</b>	
· <b>Γενικές πληροφορίες</b>	
· <b>Όψη:</b>	
· <b>Μορφή:</b>	στερεό πούδρα
· <b>Χρώμα:</b>	γκρι λευκό
· <b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστική
· <b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο.
· <b>Τιμή pH:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Μεταβολή της κατάστασης.</b>	
· <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
· <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	+60 °C (SADT)
· <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη καθορισμένο.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως: · κατώτερα: · ανώτερα:	Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο.
· Πίεση ατμών:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C: · Σχετική πυκνότητα · Πυκνότητα ατμών · Ταχύτητα εξάτμισης:	560 kg/m <sup>3</sup> Μη καθορισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με · νερό:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Ιξώδες: · δυναμική: · κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο Μη χρησιμοποιήσιμο
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· Ενεργό οξυγόνο	1,3 - 1,4 %

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα 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. Δεν δημιουργούνται επικίνδυνα 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 εγκαταστάσεις του

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

#### 94-36-0 υπεροξειδίου του διβενζοϋλου

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

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:
- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
- Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Καρκινογένεση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με άπαξ εκθεση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με επανειλημμένη εκθεση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· Κίνδυνος αναρρόφησης	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

## · 12.1 Τοξικότητα

## · Υδατική τοξικότητα:

**94-36-0 υπεροξειδίο του διβενζοϋλου**

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · Περαιτέρω 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.

## · 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

## · ABT:

Μη χρησιμοποιήσιμο

## · ΑΑαB:

Μη χρησιμοποιήσιμο

## · 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

## · 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

## · Σύσταση:



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

## · Αριθμός απόβλητου.

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

## · Ακάθαρτες συσκευασίες:

## · Σύσταση:

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

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

## · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

## · ADR, IMDG, IATA

UN3077

## · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

## · ADR

UN3077 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.  
(υπεροξειδίο του διβενζοϋλου)

## · IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

## · IATA

(DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(DIBENZOYL PEROXIDE)

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

## · ADR



## · κλάση

9 (M7) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Ετικέτα κινδύνου	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Label	9
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: υπεροξειδίο του διβενζοϋλου
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Ναι
· Ειδική σήμανση (ADR):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· Ειδική σήμανση (IATA):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	Not subject to the requirement for Class 5.2. (exempt)
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 kg
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g
· Κατηγορία μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### 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 κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- 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
- Εθνικές διατάξεις:
- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.  
Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες 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.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN BP-Pulver 20**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

## · Συντημήσεις 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. B: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος B

Org. Perox. G: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος G

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

· \* Τροποποιημένα στοιχεία σε  
σχέση με την προηγούμενη  
έκδοση