

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

## · 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

· Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:

**PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**· 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. F H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Repr. 1B H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## · 2.2 Στοιχεία ετικέτας

· Επισήμανση σύμφωνα με τον

· Εικονογράμματα κινδύνου

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

· Επικίνδυνα συστατικά πρέπει

· Αναφέρονται στις επικέττες:

· Δηλώσεις επικινδυνότητας

Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H411 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.

P220

Μακριά από ακαθαρσίες, σκουριά, χημικές, ουσίες, ιδιαίτερος πυκνά οξέα, πυκνές βάσεις και επιταχυντές πήξεως όπως π.χ. αμίνες και άλατα τών βαρέων μετάλλων.

P234

Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P264

Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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.

P410

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

P411+P235

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +30°C. Διατηρείται δροσερό.

P420

Αποθηκεύεται χωριστά.

P501

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

· Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)


- **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.

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

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 80-43-3<br>EINECS: 201-279-3<br>Αριθμός ευρετηρίου: 617-006-00-X<br>Reg-No.: 01-2119541688-27 | Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)<br>Org. Perox. F, H242; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 40-50% |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

- **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:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση. Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξεπλώστε 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. Υδρογονάνθρακες, διοξείδιο και μονοξείδιο άνθρακος
- **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 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 Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.  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 DC-Paste 50 SI/3**


(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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 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**


Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου. Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων. Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα. Σε μεταγγίσεις μεγαλύτερων ποσοτήτων χωρίς σύστημα απορροφήσεως: αναπνευστική προστασία. Μην αδιάζετε 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. 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 αντιακρηκτικές 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 ανάφλεξης - 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 διείσδυση στο έδαφος. Χρησιμοποιήστε μόνο δοχεία, τα οποία έχουν ειδική άδεια για το υλικό/προϊόν αυτό.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Τα οργανικά υπεροξειδία δεν πρέπει να αποθηκεύονται μαζί με ενώσεις βαρέων μετάλλων ή αμίες ή σκευάσματα περιέχοντα αυτά. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- **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):** +5 .... +30 °C
- **Αποθήκευση κατηγορίας:** 5.2

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

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

#### Τιμές DNELs

##### 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)

|              |                      |                                            |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Από το στόμα | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population)      |
| Από το δέρμα | DNEL Longterm System | 0,8 mg/kg bw/day (Worker)                  |
| Εισπνέοντας  | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population)      |
|              |                      | 5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)             |
|              |                      | 1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population) |

#### Τιμές PNECs

##### 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου)

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| PNEC Freshwater     | 0,00234 mg/l (AF 50)    |
| PNEC Freshwater sed | 2,24 mg/kg sed dw (-)   |
| PNEC Soil           | 0,447 mg/kg soil dw (-) |
| 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 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.

#### 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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

## · Γενικές πληροφορίες

|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · Χρώμα:                                                      | ασπρουλό                      |
| · Οσμή:                                                       | χαρακτηριστική                |
| · Όριο οσμής:                                                 | Μη καθορισμένο.               |
| · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                | Μη χρησιμοποιήσιμο            |
| · Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | Μη χρησιμοποιήσιμο            |
| · Ευλεκτότητα                                                 | Μη χρησιμοποιήσιμο            |
| · Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                     |                               |
| · κατώτερα:                                                   | Μη καθορισμένο.               |
| · ανώτερα:                                                    | Μη καθορισμένο.               |
| · Σημείο ανάφλεξης:                                           | Δεν είναι προσδιορισμένο      |
| · Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                    | +80 °C (SADT)                 |
| · pH                                                          | Μη καθορισμένο.               |
| · Ιξώδες:                                                     |                               |
| · Κινηματικό ιξώδες                                           | Μη καθορισμένο.               |
| · δυναμική:                                                   | Μη καθορισμένο.               |
| · 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:                                         | 0,85 - 1,12 g/cm <sup>3</sup> |
| · Σχετική πυκνότητα                                           | Μη καθορισμένο.               |
| · Πυκνότητα ατμών                                             | Μη καθορισμένο.               |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## · Όψη:

· 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, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

## · Μεταβολή της κατάστασης.

## · Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

## · Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · Εκρηκτικά                                                          | εκπίπτει                                  |
| · Εύφλεκτα αέρια                                                     | εκπίπτει                                  |
| · Αερολύματα                                                         | εκπίπτει                                  |
| · Οξειδωτικά αέρια                                                   | εκπίπτει                                  |
| · Αέρια υπό πίεση                                                    | εκπίπτει                                  |
| · Εύφλεκτα υγρά                                                      | εκπίπτει                                  |
| · Εύφλεκτα στερεά                                                    | εκπίπτει                                  |
| · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα                                     | εκπίπτει                                  |
| · Πυροφορικά υγρά                                                    | εκπίπτει                                  |
| · Πυροφορικά στερεά                                                  | εκπίπτει                                  |
| · Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα                              | εκπίπτει                                  |
| · Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό | εκπίπτει                                  |
| · Οξειδωτικά υγρά                                                    | εκπίπτει                                  |
| · Οξειδωτικά στερεά                                                  | εκπίπτει                                  |
| · Οργανικά υπεροξειδία                                               | Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων       | εκπίπτει                                  |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά   | εκπίπτει                                  |
| · Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας                                      |                                           |
| · Ενεργό οξυγόνο                                                     | 2,9 -3,0 %                                |

CY —

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**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. Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμμένεται.
- **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 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****80-43-3 Υπεροξειδίου του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίου του δικουμουλιου)**

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

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

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **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** Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- **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:****80-43-3 Υπεροξειδίου του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίου του δικουμουλιου)**

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (activa sludge)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

CY —

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DC-Paste 50 SI/3

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Βαθμός απομόνωσης                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Κατάταξη:                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Βιοαποικοδομησιμότητα                                                             | (Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη) (OECD 301 F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Συντελεστής κατανομής: nΟκτανόλη/νερό: [Log Kow]                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) | 5,6 (25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 80-43-3 Υπεροξειδίο του δις(α,α-διμεθυλοβενζυλίου) (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BCF                                                                               | 747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · 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                                                 | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Παρατήρηση:                                                                     | Δηλητηριώδες για τα ψάρια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:                                                | Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · Γενικές οδηγίες:                                                                | Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο<br>Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.<br>Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες. |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### · 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### · Σύσταση:



Πρέπει να αραιωθεί με ένα κατάλληλο αδρανιστικό υλικό σε 10% περιεκτικότητα σε υπεροξειδίο και να υποβληθεί σε μία ειδική κατεργασία (π.χ. θερμική αξιοποίηση) λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες των αρχών

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

##### · Αριθμός απόβλητου.



Παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το 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 επικίνδυνο απόβλητο

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας                                                                                                                                 |                                                                                                           |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                       | UN3110                                                                                                    |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                                                                                                                    |                                                                                                           |
| · ADR                                                                                                                                                                   | UN3110 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ, ΤΥΠΟΥ F, ΣΤΕΡΕΑ (Υπεροξειδίο του δικουμουλιου), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |
| · IMDG                                                                                                                                                                  | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT                                       |
| · IATA                                                                                                                                                                  | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)                                                         |
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                                                                                                              |                                                                                                           |
| · ADR                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |
|   |                                                                                                           |
| · κλάση                                                                                                                                                                 | 5.2 (P1) Οργανικά υπεροξειδία                                                                             |

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

|                                                                 |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| · Ετικέτα κινδύνου                                              | 5.2                                                                                |
| · IMDG                                                          |                                                                                    |
|                                                                 |                                                                                    |
| · Class                                                         | 5.2 Οργανικά υπεροξειδία                                                           |
| · Label                                                         | 5.2                                                                                |
| · IATA                                                          |                                                                                    |
|                                                                 |                                                                                    |
| · Class                                                         | 5.2 Οργανικά υπεροξειδία                                                           |
| · Label                                                         | 5.2                                                                                |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας                                        |                                                                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                               | εκπίπτει                                                                           |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:                                | Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: Υπεροξειδίο του δικουμουλιου |
| · Θαλάσσιος Ρυπαντής:                                           | Ναι                                                                                |
| · Ειδική σήμανση (ADR):                                         | Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)<br>Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)                           |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                       | Προσοχή: Οργανικά υπεροξειδία                                                      |
| · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):                  | -                                                                                  |
| · Stowage Category                                              | D                                                                                  |
| · Stowage Code                                                  | SW1 Protected from sources of heat.                                                |
| · Segregation Code                                              | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>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)                                  | 500 g                                                                              |
| · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)                                   | Κωδικός: E0<br>Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα                    |
| · Κατηγορία μεταφοράς                                           | 2                                                                                  |
| · Κωδικό περιορισμού σήραγγας:                                  | D                                                                                  |
| · IMDG                                                          |                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)                                       | 500 g                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ)                                      | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                     |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
  - Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
  - Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
  - Κατηγορία Seveso
- κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα  
P6b ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ  
E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας
  - Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
  - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII
- 50 t  
200 t  
Όροι περιορισμού: 3

(συνέχεια στη σελίδα 9)

CY



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PEROXAN DC-Paste 50 SI/3**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II                                 | κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα                                                                           |
| · ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| · Παράρτημα I - 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                                                                           |
| · Παράρτημα II - 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                                                                           |
| · Εθνικές διατάξεις:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| · Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:                                                                                                                                | Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.<br>Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν. |

**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.<br>H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.<br>H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:                     | Προστασία περιβάλλοντος/Ασφάλεια κατά την εργασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Για πληροφορίες απευθυνθείτε:                               | Tel: +49 2871 9902-0<br>E-mail: mail@pergan.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 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)<br>ICAO: International Civil Aviation Organisation<br>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)<br>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)<br>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br>LD50: Lethal dose, 50 percent<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br>Org. Perox. F: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος E/F<br>Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2<br>Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2<br>Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B<br>Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2 |
| · * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |