

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Formulation and packing into small containers. Industrial use as polymerisation initiator for production of polymers, and as cross-linking agent for the manufacture of resins. Professional use as hardener for coating resins.

[SU 9, SU 10, SU12, SU 22] [PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21]

· **Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Dibenzoyl peroxide, pasta

Σκληρυντής

Καταλύτης πολυμερισμού

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

· **Παραγωγός/προμηθευτής:**

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel. +39 0522 511182 - Fax +39 0522 920616

· **Παροχή πληροφοριών:** RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

GREECE - ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Greek National Poison Information Centre):

Τηλ. +30 210 7793777 (24h / 365d)

RAICHEM S.p.A. - Technical support: Tel. +39 0522 511182 (Monday-Friday: 8.00-12.00 AM, 2.00-6.00 PM)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Org. Perox. E H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

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 επικέτας**

· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02

GHS07

GHS09

· **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις επικέτες:**

διβενζοϋλπεροξειδίο

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την επικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
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.
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα
- Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Αριθμός ευρετηρίου: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	διβενζοϋλυπεροξείδιο ☠ ☠ Org. Perox. B, H241; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	φθαλικό διμεθυλο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Αριθμός ευρετηρίου: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	αιθανο-1,2-διόλη ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,1-9,9%

- 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
- Μετά από εισπνοή:
Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- Μετά από επαφή με το δέρμα:
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- 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: Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
- 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.
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Carbonic anhydride (CO₂)
μονοξειδίου του άνθρακος (CO)
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Phenyl benzoate

Κάτω από ωρισμένες συνθήκες πυρκαϊάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών ουσιών.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό πυροπροστασίας.

· Πρόσθετες πληροφορίες

Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκκινώντας νερό υψηλής πίεσης.

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

· 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.

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγονται μηχανικά.

Μην αφήνετε να αποξηραθούν.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

· 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.

*** ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Το υλικό/προϊόν σε ξηρή κατάσταση συμβάλλει στη πυρκαϊά.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

· Αποθήκευση:

· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

· Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Δεν αποθηκεύεται μαζί με αναγωγικά μέσα, ενώσεις βαρέων μετάλλων, οξέα και αλκαλικές ουσίες.

· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να προσέχετε μη στεγνώσει.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ηλίου.

Το προϊόν, που αποθηκεύονται στους αρχικούς περιέκτες, μακριά από το φως του ήλιου, διατηρεί τις ιδιότητές του για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

· Συνιστάμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C / +25°C

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

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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:

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
PEL (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
REL (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
TLV (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 10 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
PEL (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
REL (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
TLV (US)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 125 mg/m ³ , 50 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 125 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 104 mg/m ³ , 40 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 52 mg/m ³ , 20 ppm δέρμα
TLV (US)	Μικρότερο χρονικό όριο: 10** mg/m ³ , 50* ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 25* ppm *vapor fraction:**inh. fraction, aerosol only
WEEL (US)	I (2)

· Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

TWA (GR): Π.Δ. 82/2018
 PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
 REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
 TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (ACGIH)
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELS)

· Τιμές DNELs

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

Από το στόμα	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 mg/kg bw/d (general population)
Από το δέρμα	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	13,3 mg/kg bw/d (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,034 mg/kg (workers)
Εισπνέοντας	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	39 mg/m ³ (workers)

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

Από το στόμα	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	9,4 mg/kg bw/d (general population)
Από το δέρμα	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	67,5 mg/kg bw/d (general population) 135 mg/kg bw/d (workers)
Εισπνέοντας	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	16,3 mg/m ³ (general population) 66,1 mg/m ³ (workers)

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

Από το δέρμα	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	53 mg/kg bw/d (general population) 106 mg/kg bw/d (workers)
Εισπνέοντας	DNEL / Long term exposure - Local effects	7 mg/m ³ (general population) 35 mg/m ³ (workers)

· Τιμές PNECs

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

PNEC / aqua	0,00002 mg/l (freshwater) 0,000602 mg/l (intermittent releases)
-------------	--

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

PNEC / sediment	0,000002 mg/l (marine water) 0,0127 mg/kg dw (freshwater) 0,00127 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,0025 mg/kg dw
PNEC / STP	0,35 mg/l (sewage treatment plant)
131-11-3 φθαλικό διμεθυλο	
PNEC / aqua	0,192 mg/l (freshwater) 0,39 mg/l (intermittent releases) 0,0192 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	1,3 mg/kg dw (freshwater) 0,13 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	3,16 mg/kg dw
PNEC / STP	4 mg/l (sewage treatment plant)
107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη	
PNEC / aqua	10 mg/l (freshwater) 10 mg/l (intermittent releases) 1 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	37 mg/kg dw (freshwater) 3,7 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	1,53 mg/kg dw
PNEC / STP	199,5 mg/l (sewage treatment plant)

· **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:**
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
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 μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.
- **Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· Υλικό γαντιών

Γάντια από τεχνητό λάσχιχο (Neopren).
Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,14$ mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 30 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 16523-1:2015: επίπεδο 2).

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιήστε ελαφρά ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες	
· Φυσική κατάσταση	στερεό
· Χρώμα:	διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό
· Οσμή:	χαρακτηριστική
· Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	0 °C
· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Μη χρησιμοποιήσιμο Πριν ή κατά τη διάρκεια του βρασμού λαμβάνει χώρα αποσύνθεση. Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
· Ευφλεκτότητα	
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· ανώτερα:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο Above the SADT value.
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	SADT = 50 °C SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature
· pH σε 20 °C	4-5
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	172000-754000 m ² /s (Brookfield, 20°C)
· δυναμική:	215000-867000 mPa·s
· Διαλυτότητα	
· νερό:	αδιάλυτο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Τάση ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,15-1,25 g/cm ³
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Παχύρρευστο στερεό

9.2 Λοιπές πληροφορίες

· Όψη:	
· Μορφή:	πολτώδες
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· 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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	
Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.	
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
 - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
Εξωθερμική αποσύνθεση.
Με υπερθέρμανση σημαντική αποσύνθεση και κίνδυνος αυτοαναφλέξεως.
SADT = 50°C
SADT (Self accelerating decomposition temperature) is the lowest temperature at which self accelerating decomposition may occur with a substance in the packaging as used in transport.
A dangerous self-accelerating decomposition reaction and, under certain circumstances, explosion or fire can be caused by thermal decomposition at and above the SADT.
Contact with incompatible substances can cause decomposition at or below the SADT.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Αντιδρά με αναγωγικά μέσα.
Αντιδρά με βαρεία μέταλλα.
Αντιδρά με αλκαλικές ουσίες, αμίνες και ισχυρά οξέα.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

* 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**

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

Από το στόμα	LD0	>2.000 mg/kg (mouse) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Εισπνέοντας	LC0	24,3 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

Από το στόμα	LD50	8.200 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	12.000 mg/kg (rabbit)

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

Από το στόμα	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>3.500 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 6h	>2,5 mg/l (mouse)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **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.
- **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:

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

LC50 / 96h	0,0602 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 48h	0,11 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 72h	0,0711 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Acute	10
NOEC / 96h	0,0316 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC10 / 21d	0,001 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
NOEC / 72 h	0,02 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Chronic	10

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

LC50 / 96h	39 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	>52 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 72h	259,76 mg/l (algae - <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC / 21d	9,6 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

LC50 / 96h	72.860 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 96h	6.500-13.000 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 7d	8.590 mg/l (crustacea - <i>Ceriodaphnia dubia</i>)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

Ready Biodegradability in water / 28d 71 % (OECD TG 301 D: Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

Ready Biodegradability in water / 11d 91 % (OECD TG 301 E: Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

107-21-1 αιθανο-1,2-διόλη

Ready Biodegradability in water / 10d 90-100 % (OECD TG 301A: Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο

Log Kow 3,2 / (22°C) (OECD TG 117: Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method))

131-11-3 φθαλικό διμεθυλο

Log Kow 1,54 / (25°C) (OECD TG 107: Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

BCF 57 / 21d (fish - *Lepomis macrochirus*)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
94-36-0 διβενζοϋλυπεροξειδίο	
Log K _{oc}	3,8 /(22°C) (OECD TG 121: (Estimation of the Adsorption Coefficient (K _{oc}) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC))
131-11-3 φθαλικό διμεθυλο	
Log K _{oc}	1,5

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

 · **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

 · **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

 · **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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

 · **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

 · **Παρατήρηση:** Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τα ψάρια.

 · **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

 · **Γενικές οδηγίες:**

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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 εκκρέουν 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.

Η αναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.




 · **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

 · **Σύσταση:**

Η αναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίψετε όπως και το προϊόν.

* ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR	ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε, ΣΤΕΡΕΟ (διβενζοϋλυπεροξειδίο), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR	
	
· κλάση · Ετικέτα κινδύνου	5.2 Οργανικά υπεροξειδία 5.2
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	5.2 Οργανικά υπεροξειδία 5.2

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής: · Ειδική σήμανση (ADR):	Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): · Αριθμός-EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Προσοχή: Οργανικά υπεροξειδία - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	500 g 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ)	500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3108 ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε, ΣΤΕΡΕΟ (ΔΙΒΕΝΖΟΪΛΥΠΕΡΟΞΕΒΔΙΟ), 5.2, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Συγκέντρωση των Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας: Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 878/2020 (τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907 / 2006, Παράρτημα II)

· Οδηγία 2012/18 / ΕΕ (Seveso)

· Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κατηγορία Seveso

P6b ΑΥΤΟΑΝΤΙΔΡΩΣΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑΤΑ και ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΑ

E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 50 t

· Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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

· 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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε:
Διβενζούλυπεροξειδίο - CAS 94-36-0

*** 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 επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Οργανικά υπεροξειδία	Γνώμη εμπειρογνώμονα
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ευαισθητοποίηση του δέρματος Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - βραχυπρόθεσμος (οξύς) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον	Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

- (**↔1.2**) **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Τομέας χρήσης**
SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
SU10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
SU12 Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- **Κατηγορία διαδικασίας**
PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός
PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμπάπτιση και έκχυση
PROC14 Δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
PROC21 Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
- **Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**
ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μίγμα
ERC6d Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)
ERC8e Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)
- **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Raichem S.p.A.
- **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 2
- **Συντηρήσεις και αρκτικόλεξα:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 25.11.2022

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 TLV: Threshold Limit Value
 TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
 TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
 PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
 REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
 WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
 BEI: Biological Exposure Indices
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 LC50: Lethal Concentration, 50 percent
 LC0: Lethal Concentration 0 - no effect
 Kow: Octanol-Water partition coefficient
 Koc: Organic Carbon partition Coefficient
 BCF: BioConcentration Factor
 LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent
 EC50: Effective Concentration, 50 percent
 EC10: Effective Concentration, 10 percent
 ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate
 NOEC: No-Observed Effect Concentration.
 WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]
 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
 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Org. Perox. B: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος B
 Org. Perox. E: Οργανικά υπεροξειδία – Τύπος E/F
 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 - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση