

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50 %**Χημική Ταυτοποίηση:** Διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου**Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2119485845-22-XXXX**UFI:** 9T40-K0WN-200C-VYDM**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

- Λευκαντικοί Παράγοντες.
- Χημική Βιομηχανία.
- Ηλεκτρονική Βιομηχανία.
- Επεξεργασία μετάλλου.
- Παράγοντες βελτίωσης των οσμών.
- Οξειδωτικοί παράγοντες.
- Βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας.
- Επεξεργασίας νερού.
- Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί.

**Τομέας χρήσης**

SU1 Γεωργία, δασοκομία, αλιεία

SU2a Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)

SU2b Εξωχώριοι κλάδοι

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU4 Βιομηχανία τροφίμων

SU5 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας

SU6a Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου

SU6b Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί

SU8 Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)

SU11 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)

SU12 Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής

SU14 Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων

SU15 Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού

SU16 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού

SU17 Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

**Κατηγορία χημικού προϊόντος**

PC0 Άλλο

PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

PC2 Υλικά απορρόφησης

PC8 Βιοκτόνα προϊόντα

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

PC12 Λιπάσματα

PC14 Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών

PC15 Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- PC20 Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης
- PC21 Χημικά εργαστηρίου
- PC23 Προϊόντα κατεργασίας δέρματος
- PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- PC25 Υγρά μεταλλουργίας
- PC26 Προϊόντα επεξεργασίας χάρτου και χαρτονιού
- PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- PC29 Φαρμακευτικά προϊόντα
- PC31 Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών
- PC32 Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
- PC33 Ημιαγωγοί
- PC34 Βαφές υφασμάτων και προϊόντα εμποτισμού
- PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος
- PC39 Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

**Κατηγορία διαδικασίας**

- PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
- PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
- PROC5 Ανάμιξη 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
- PROC12 Χρήση μέσων διόγκωσης στην παραγωγή αφρού
- PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
- PROC14 Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
- PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
- 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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον**

- ERC1 Παρασκευή της ουσίας
- ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
- ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6a Χρήση ενδιάμεσου προϊόντος
- ERC6b Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ERC6c Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

ERC6d Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)

ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

ERC8e Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Δείτε τις προσδιορισμένες χρήσεις**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

**\* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05 GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΙΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Η ουσία/το μείγμα δεν θεωρείται ότι είναι Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη, Τοξική (ΑΒΤ), ούτε άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

**ΑΒΤ:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Αριθμός ευρετηρίου: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου ☠ Ox. Liq. 1, H271; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	49,9%
---	--	-------

**\* ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Σε περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό/παθολόγο. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

**Μετά από εισπνοή:**

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Εάν παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλένεται καλά και να στεγνώνεται καλά πριν επαναχρησιμοποιηθεί.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη καλώντας έναν ιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων.

Μεταφέρετε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα.

Μην προκαλείτε εμετό.

Μπορεί να απαιτηθεί εφαρμογή τεχνητής αναπνοής ή χορήγηση οξυγόνου.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

Αν έχει καταποθεί μεγάλη ποσότητα καλέστε ιατρική βοήθεια.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Σε περίπτωση εισπνοής - Συμπτώματα:

- Αναπνευστικές δυσκολίες
- Βήχας
- πνευμονικό οίδημα

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Ναυτία
  - Εμετός
  - Επιδράσεις:
    - Διαβρωτικό για το αναπνευστικό σύστημα.
    - Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση
      - Αιμορραγία από τη μύτη
      - Κίνδυνος χρόνιας βρογχίτιδας
  - Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα - Συμπτώματα:
    - Ερυθρότητα
    - Πρήξιμο των ιστών
  - Επιπτώσεις:
    - Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.
  - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια - Συμπτώματα:
    - Ερυθρότητα.
    - δακρύρροια
    - Οίδημα των ιστών
  - Αποτελέσματα:
    - Διαβρωτικό
    - Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
    - Μικρές ποσότητες που εκτοξεύονται στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν μη αναστρέψιμη βλάβη των ιστών και τύφλωση.
  - Σε περίπτωση κατάποσης - Συμπτώματα:
    - Ναυτία.
    - Κοιλιακό άλγος
    - Αιματηρός εμετός
    - Διάρροια
    - Ασφυξία
    - Βήχας
    - Σοβαρή δύσπνοια
  - Αποτελέσματα:
    - Σε περίπτωση κατάποσης, σοβαρά εγκαύματα στο στόμα και το λαιμό, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου & Κίνδυνος αναπνευστικής διαταραχής
- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
- Σημειώσεις προς το γιατρό
- Μεταφέρετε το θύμα αμέσως στο νοσοκομείο.
  - Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.
  - Συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο σε όλες τις περιπτώσεις.
- Σε περίπτωση κατάποσης:
- Αποφύγετε τη γαστρική πλύση (κίνδυνος διάτρησης).
  - Διατηρείτε υπό ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

## **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

#### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Εκνέφωμα νερού

Νερό

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Η αποσύνθεση θα προκαλέσει απελευθέρωση οξυγόνου, το οποίο ενδεχομένως να οδηγήσει σε αναζωπύρωση πυρκαγιάς.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Η επαφή με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει ξαφνικές πυρκαγιές ή εκρήξεις.

Κίνδυνος έκρηξης εαν θερμανθεί υπό περιορισμό.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε φωτιά.

Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης 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**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, μάτια και το ρουχισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Αραιώνετε με πολύ νερό.

Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος".

Μην αναμειγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή.

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.

Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση.

Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση".

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

**\* ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.  
 Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μην το καταπίνετε.  
 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
 Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.  
**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και θερμές επιφάνειες.  
 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Αποθηκεύστε το προϊόν στους αρχικούς, κλειστούς περιέκτες σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα δοχεία.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Αργίλιο 99,5 %

Ανοξείδωτο ασάλι 304L / 316L

Εγγεκριμένες ποιότητες HDPE.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται μακριά από ασύμβατα υλικά.

Κρατήστε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.**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 οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 7722-84-1 διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

**Τιμές DNELs**

(CAS: 7722-84-1) διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Εργαζόμενοι, Εισπνοή, Οξεία-τοπικά αποτελέσματα: 3 mg/m<sup>3</sup>Εργαζόμενοι, Εισπνοή, Μακροχρόνια-τοπικά αποτελέσματα: 1,4 mg/m<sup>3</sup>Καταναλωτές, Εισπνοή, Οξεία-τοπικά αποτελέσματα: 1,93 mg/m<sup>3</sup>Καταναλωτές, Εισπνοή, Μακροχρόνια-τοπικά αποτελέσματα: 0,21 mg/m<sup>3</sup>**Τιμές PNECs**

(CAS: 7722-84-1) διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Γλυκό νερό: 0,0126 mg/l

Θαλάσσιο νερό: 0,0126 mg/l

Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση: 0,0138 mg/l

Τζημα του γλυκού νερού: 0,047 mg/kg

Τζημα θαλασσινού νερού: 0,047 mg/kg

Έδαφος: 0,0023 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 4,66 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Διατηρήστε ντους, σταθμό πλυσίματος ματιών και εγκαταστάσεις γρήγορης διαβροχής στο χώρο εργασίας. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να πλένεστε πολύ καλά αμέσως μετά από τη χρήση του προϊόντος.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση έκλυσης ατμού/αερολύματος. Συνδυασμένο φίλτρο EN 141 Τύπος A-P2 (για αέρια /ατμούς οργανικών ενώσεων και στερεά και υγρά σωματίδια).

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης ή αερολύματος, χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα με φίλτρο ABEK.

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο 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:**

Καουτσούκ νιτριλίου (NBR)

Πάχος γαντιού: 1,2 mm

Χρόνος διαπέρασης:  $\geq 480$  min

Γάντια Νιτριλίου/Νεοπρενίου

Πάχος γαντιού: 0,2 mm

Χρόνος διαπέρασης: 190 min

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**Προστασία για το σώμα:**

Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος:

- Ποδιά ανθεκτική σε χημικές ουσίες

- Μπότες

Κατάλληλο υλικό:

- PVC

- Φυσικό Καουτσούκ

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Απορρίψτε τα υγρά πλυσίματος σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

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

Γενικές πληροφορίες

**Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα:**

Άχρωμο

**Οσμή:**

δηκτική

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

-52 °C (H202 50%)

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή****ζέσεως**

114 °C (H202 50%)

**Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη καθορισμένο

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη εύφλεκτο

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

Μη καθορισμένη

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

&gt;60 °C

**pH σε 21 °C**

2 (H2O2 50 %)

**Ιξώδες****Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο

**δυναμικό σε 20 °C:**

1,19 mPas (H202 50%)

**Διαλυτότητα****νερό:**

Αναμειγνύεται πλήρως

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό****(λογαριθμική τιμή)**

-1,57 log POW

**Τάση ατμών σε 30 °C**

24 hPa (H202 50%)

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα σε 20 °C:**1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup>**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθορισμένο

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Επιφανειακή τάση: 75,6 mN/m

**Όψη:****Μορφή:**

Υγρό

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Μοριακό βάρος</b>	34 g/mol
<b>Σημείο θολώσεως:</b>	
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη καθορισμένο

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξείδια</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</b>	εκπίπτει
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

Μπορεί να αποσυντεθεί μετά από μακρόχρονη έκθεση στο φως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Η επαφή με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Κίνδυνος έκρηξης εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

Πυρκαγιά ή έντονη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει βίαιη ρήξη.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μόλυνση.

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση, μην υπερθερμαίνετε.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα, βάσεις, μέταλλα, άλατα βαρέων μετάλλων, άλατα μετάλλων σε μορφή σκόνης, αναγωγικά υλικά, οργανική ύλη και εύφλεκτες ύλες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Οξυγόνο**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****CAS: 7722-84-1 διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου**

Από το στόμα LD50 431 mg/kg (αρουραίος) (Acute Oral Toxicity)

Από το δέρμα LD50 6.440 mg/kg (rabbit)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

NOAEC: 7 ppm - 90 ημερών Αρουραίος (Εισπνοή).

Όργανα - στόχοι: Αναπνευστική οδός.

Μέθοδος: OECD 413

NOAEL: 100 ppm - 90 ημερών Αρουραίος

Όργανα - στόχοι: Γαστροεντερικό σύστημα

Μέθοδος: OECD 408

Πόσιμο νερό.

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**\* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****CAS: 7722-84-1 διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου**

EC50 (72h)	2,62 mg/l (Skeletonema costatum)
EC50 (48h)	2,4 mg/l (Daphnia Pulex)
LC50 (96h)	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50(0,5h)	466 mg/l (Ενεργή λάσπη)
NOEC (21d)	0,63 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Έτοιμη μελέτη βιοαποδομησιμότητας:

Μέθοδος: βιοαποικοδόμηση σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Η ουσία πληροί τα κριτήρια για την τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα και την έτοιμη βιοαποδομησιμότητα

Εμβόλιο: ενεργός ιλύς

Αδημοσίευτες εσωτερικές εκθέσεις

Το προϊόν θεωρείται ότι αποικοδομείται ταχέως στο περιβάλλον.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν αναμένεται να είναι βιοσυσσωρεύσιμο**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Απορρόφηση/Έδαφος:

Κοc: 1,58

Log Κοc: 0,2

Μέθοδος: Σχέση δομής δραστηριότητας (SAR)

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT) &amp; καμία ουσία που να θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

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

- Περιορισμένη ποσότητα
- Αραιώστε με άφθονο νερό.
- Ξεπλύνετε στον υπόνομο με άφθονο νερό.
- Μέγιστη ποσότητα
- Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.
- Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 14)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

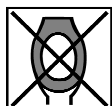
Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 13)



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

- Άδεια δοχεία.
- Καθαρίστε το δοχείο με νερό.
- Απορρίψτε το νερό έκπλυσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Όπου είναι δυνατόν, η ανακύκλωση προτιμάται από την απόρριψη ή την αποτέφρωση.
- Σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**\* ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**ADR, IMDG  
IATAUN2014  
εκπίπτει**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR

2014 ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟ  
ΔΙΑΛΥΜΑ

IMDG

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IATA

εκπίπτει

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR

Κλάση  
Ετικέτα5.1 Οξειδωτικές ουσίες  
5.1+8

IMDG



Class

5.1 Οξειδωτικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 15)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

<b>Label</b>	5.1/8
<b>IATA Class Label</b>	εκπίπτει -
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG IATA</b>	II εκπίπτει
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b> Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): Αριθμός-EMS: Segregation groups Stowage Category Stowage Code Segregation Code	Προσοχή: Οξειδωτικές ουσίες 80 F-H,S-Q (SGG16) Peroxides D SW1 Προστατεύεται από πηγές θερμότητας. SG16 Stow "διαχωρίζεται από" την κατηγορία 4.1 SG59 Stow "διαχωρίζεται από" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	
<b>ADR</b> Περιορισμένες ποσότητες (LQ) Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	1L Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
<b>Κατηγορία μεταφοράς</b> <b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b>	2 E
<b>IMDG</b> Limited quantities (LQ) Excerpted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>IATA</b> <b>Παρατηρήσεις:</b>	Επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό μεταφορών
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2014 ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ, 5.1 (8), II

GR

(συνέχεια στη σελίδα 16)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

**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 (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού : 3**

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

CAS: 7722-84-1 | διάλυμα υπεροξειδίου του υδρογόνου | Τιμή ορίου: &gt;12-≤35 % | ≥35-&lt;50%

**Παράρτημα ΙΙ - 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:**

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις**

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.**

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 17)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 06.09.2022

Αναθεώρηση 06.09.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΥΠΕΡΟΞΕΙΑΙΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ 50%**

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

**Σχετικές φράσεις**

H271 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. ισχυρό οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.


H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

**SUST**  SUSTCHEM A.E.  
**CHEM** Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
CONSULTING  
 A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα  
 T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2**

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 1: Οξειδωτικά υγρά – Κατηγορία 1

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

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

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

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**