OXYGON
SWIMMING POOL · WATER TREATMENT · HEATING · COOLING



Oxygon OxySpa

Οξειδωτικό ενεργού οξυγόνου για σπα — καθαρισμός και συντήρηση νερού

Εγχειρίδιο χρήσης και ασφάλειας

Κωδικός Oxygon: 111.10.23

Σαρώστε για τη σελίδα του προϊόντος

www.oxygon.gr

ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ — OXYGON · Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη · +30 2310 810 000 · info@oxygon.gr

Περιεχόμενα

1. Ασφάλεια — διαβάστε πριν από κάθε χρήση 3

2. Περιγραφή προϊόντος 4

3. Πώς δρα 5

4. Πότε το χρησιμοποιείτε 6

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά 7

6. Δοσολογίες 8

7. Διαδικασία εφαρμογής 9

8. Συμβατότητα με άλλα χημικά 10

9. Παράμετροι νερού 11

10. Επίλυση προβλημάτων 12

11. Αποθήκευση και διάρκεια ζωής 12

12. Πρώτες βοήθειες 13

13. Διαρροή, απόρριψη και περιβάλλον 14

14. Τεχνική υποστήριξη 15

1. Ασφάλεια — διαβάστε πριν από κάθε χρήση

Το **Oxygon OxySpa** είναι **διαβρωτικό στερεό** και **ευαισθητοποιητής**. Φέρει την προειδοποιητική λέξη **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**. Πριν ανοίξετε τη συσκευασία, διαβάστε ολόκληρη αυτή την ενότητα και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Προορίζεται **αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση** από εκπαιδευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ (H314)

Η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια προκαλεί χημικά εγκαύματα. Οι οφθαλμικές βλάβες μπορεί να είναι **μη αναστρέψιμες**. Δεν επιτρέπεται καμία εργασία με το προϊόν χωρίς γάντια και προστασία ματιών.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΣΘΜΑ Ή ΔΥΣΠΝΟΙΑ ΣΕ ΕΙΣΠΝΟΗ (H334)

Είναι **αναπνευστικός ευαισθητοποιητής**. Η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση ή άσθμα, ακόμη και σε άτομα που δεν είχαν ποτέ πρόβλημα. Η ευαισθητοποίηση είναι **μόνιμη**: μετά την πρώτη φορά, ακόμη και ελάχιστη έκθεση μπορεί να προκαλέσει κρίση. Χρησιμοποιείτε πάντα μάσκα με φίλτρο **P2** και εργάζεστε σε χώρο με καλό αερισμό.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (H317)

Είναι και **δερματικός ευαισθητοποιητής**. Ισχύει ο ίδιος κανόνας μονιμότητας. Ποτέ μη χειρίζεστε το προϊόν με γυμνά χέρια, ούτε για «λίγο».

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΤΟ ΑΝΑΜΕΙΓΝΥΕΤΕ ΜΕ ΑΛΛΟ ΧΗΜΙΚΟ

Το OxySpa είναι **ισχυρό οξειδωτικό**. Η ανάμειξη με χλωριούχα προϊόντα (δίχλωρο, τρίχλωρο, ταμπλέτες, υγρό χλώριο) ή με όξινα προϊόντα (pH minus, Mineral Protect, Scale-X) μπορεί να προκαλέσει **βίαιη εξώθερμη αντίδραση και έκλυση επικίνδυνων αερίων**. Ισχύει και για **στεγνά** προϊόντα στο ίδιο δοχείο ή στην ίδια σέσουλα.

ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ (H302)

Μη μεταγγίζετε ποτέ σε δοχεία τροφίμων ή ποτών. Απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα στον χώρο εργασίας.

Υποχρεωτικά Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Χέρια	Γάντια χημικής προστασίας PVC ή νιτριλίου, πάχος ≥0,35 mm (EN 374, «CE» Κατ. III)
Μάτια	Προστατευτικά γυαλιά κλειστού τύπου ή ασπίδα προσώπου (EN 166)
Αναπνοή	Μάσκα σωματιδίων με φίλτρο **P2** (EN 149) — υποχρεωτική λόγω H334
Σώμα	Προστατευτική ενδυμασία κατά χημικών, μακρύ μανίκι (EN 13034)
Πόδια	Κλειστά υποδήματα ανθεκτικά σε χημικά

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας μιας χρήσης (μάσκα) **αντικαθίσταται σε κάθε χρήση**. Γάντια με ρωγμές, παραμορφώσεις ή ίχνη προϊόντος απορρίπτονται — τα μολυσμένα γάντια είναι πιο επικίνδυνα από τα καθόλου γάντια.

2. Περιγραφή προϊόντος

Το **Oxygon OxySpa** είναι λευκό, άοσμο, πλήρως υδατοδιαλυτό στερεό με βάση το **υπεροξομονοθειικό κάλιο (KPMS)**. Λειτουργεί ως **ισχυρό οξειδωτικό ενεργού οξυγόνου** για τη συντήρηση και τον καθαρισμό του νερού σε σπα και υδρομασάζ και σπα.

Το OxySpa ΔΕΝ είναι απολυμαντικό. Δεν απολυμαίνει το νερό, δεν εξουδετερώνει μικροοργανισμούς και **δεν αντικαθιστά το χλώριο ή άλλο απολυμαντικό**. Η απολύμανση του σπα παραμένει ευθύνη του απολυμαντικού προϊόντος, το οποίο πρέπει να διατηρείται στα προβλεπόμενα επίπεδα ανεξάρτητα από τη χρήση του OxySpa.

Πεδίο εφαρμογής

- Σπα, υδρομασάζ και μικρές δεξαμενές θερμού νερού
- Ιδιωτικά και ξενοδοχειακά σπα
- Συστηματική εβδομαδιαία συντήρηση του νερού
- Έκτακτη αγωγή μετά από περίοδο έντονης χρήσης

Συσκευασία

Κωδικός Oxygon	111.10.23
Συσκευασία	Πλαστικό δοχείο 1 kg
Ασφάλεια συσκευασίας	Κλείσιμο ασφαλείας για παιδιά · ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου
Εμπορική ονομασία	Oxygon OxySpa
Κατηγορία	Οξειδωτικό ενεργού οξυγόνου (μη απολυμαντικό)

Μόνο για επαγγελματική χρήση. Το προϊόν δεν προορίζεται για διάθεση στο ευρύ κοινό.

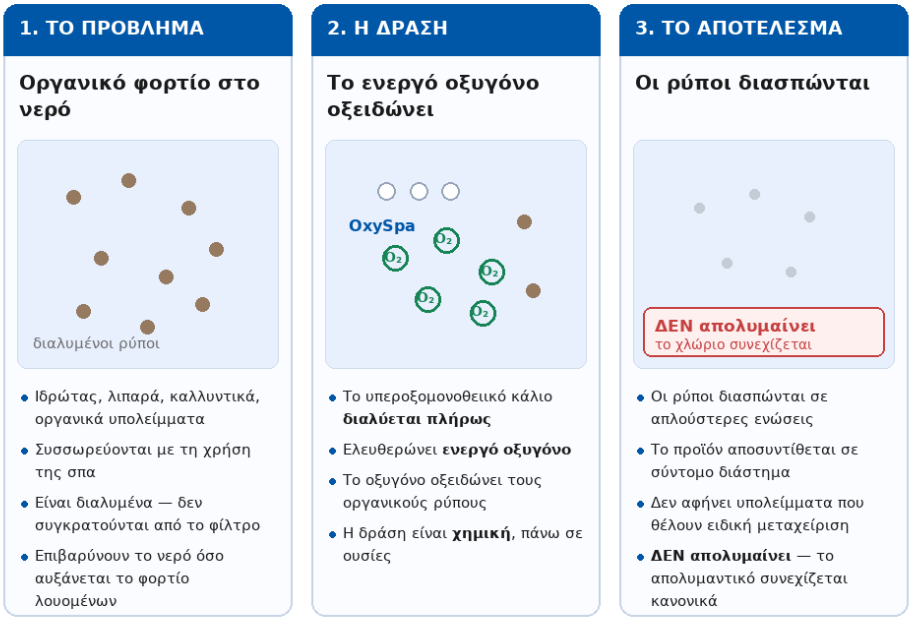
3. Πώς δρα

Διαλυόμενο στο νερό, το υπεροξομονοθειικό κάλιο ελευθερώνει **ενεργό οξυγόνο**. Το οξυγόνο αυτό δρα **οξειδωτικά** πάνω στους ρύπους του νερού.

Ο μηχανισμός είναι **χημική οξείδωση ρύπων**, όχι βιολογική δράση. Το προϊόν επενεργεί σε **ανόργανες και οργανικές ουσίες και επικαθήσεις** — όχι σε ζωντανούς οργανισμούς.

Το προϊόν **αποσυντίθεται σε σύντομο χρονικό διάστημα** μέσα στο νερό και δεν αφήνει μόνιμα υπολείμματα που να απαιτούν ειδική μεταχείριση.

Πώς δρα το Oxygon OxySpa



Το OxySpa δεν απολυμαίνει και δεν αντικαθιστά το χλώριο.

Διάλυση → έκλυση ενεργού οξυγόνου → οξείδωση ρύπων

Επειδή το προϊόν **δεν απολυμαίνει**, ο έλεγχος του ελεύθερου χλωρίου και του pH συνεχίζεται κανονικά πριν και μετά από κάθε εφαρμογή.

4. Πότε το χρησιμοποιείτε

Το OxySpa εφαρμόζεται προληπτικά και συστηματικά. Δεν είναι προϊόν έκτακτης ανάγκης και δεν αντιμετωπίζει προβλήματα που οφείλονται σε ανεπαρκή απολύμανση.

Κατάσταση	Ενδείκνυται;	Τι κάνετε
Τακτική εβδομαδιαία συντήρηση	Ναι	Δόση συντήρησης, μία φορά την εβδομάδα
Περίοδος υψηλής χρήσης (καλοκαίρι, πολλοί λουόμενοι)	Ναι	Ενισχυμένη αγωγή· αυξημένη συχνότητα
Οργανικό φορτίο μετά από πολυήμερη έντονη χρήση	Ναι	Ενισχυμένη αγωγή σε κενή από λουόμενους σπα
Πράσινο νερό, ενεργή ανάπτυξη αλγών	**Όχι**	**Λάθος προϊόν.** Απαιτείται αλγοκτόνο και απολύμανση κατά τα προβλεπόμενα
Μικροβιολογικά μη συμμορφούμενο νερό	**Όχι**	**Λάθος προϊόν.** Ζήτημα απολύμανσης — ελέγξτε το απολυμαντικό και το pH
Θολό νερό από αιωρούμενα σωματίδια	Όχι	Χρησιμοποιήστε κροκιδωτικό ή λαμπρυντικό, όχι οξειδωτικό

Το σπα πρέπει να είναι **γεμάτο στη φυσιολογική του στάθμη** κατά την εφαρμογή. Δεν απαιτείται ειδική προετοιμασία του νερού.

> Αν το νερό δεν βελτιώνεται παρά τη σωστή εφαρμογή, το πρόβλημα **δεν είναι οξειδωτικό**. Ελέγξτε πρώτα το απολυμαντικό, το pH και την κατάσταση του φίλτρου.

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Στερεό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Άοσμο
pH (διάλυμα 1 %)	2,3
Ειδικό βάρος	1,2 – 1,4 g/cm³
Διαλυτότητα στο νερό	Πλήρως διαλυτό
Δραστικό συστατικό	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Αρ. CAS	70693-62-8
Αρ. ΕΚ	274-778-7
Περιεκτικότητα	25 – 100 %
UFI	3AN4-20KR-W00A-TNUS
Θερμοκρασία αποθήκευσης	5 – 25 °C
Μεταφορά (ADR)	UN3260, Κλάση 8, Ομάδα συσκευασίας II

Ταξινόμηση CLP — Καν. (ΕΚ) 1272/2008

Τάξη κινδύνου	Δήλωση
Acute Tox. 4	H302 — Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
Skin Corr. 1B	H314 — Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Eye Dam. 1	Απορροφάται από το H314 στην ετικέτα
Skin Sens. 1	H317 — Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Resp. Sens. 1	H334 — Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
Aquatic Chronic 3	H412 — Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Προειδοποιητική λέξη: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**. Εικονογράμματα: GHS05 (διάβρωση), GHS07 (επιβλαβές), GHS08 (κίνδυνος για την υγεία). Περιέχει λευκαντικούς παράγοντες με βάση το οξυγόνο >30 % (Καν. 648/2004).

6. Δοσολογίες

Οι δοσολογίες υπολογίζονται με βάση τον **συνολικό όγκο νερού** του σπα. Η ίδια δόση εφαρμόζεται εβδομαδιαία και μετά από έντονη χρήση.

Ενδεικτική δοσολογία

30 g ανά m³ (30 γρ / 1000 λίτρα), τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα.

Συχνότητα

Σε περιόδους έντονης χρήσης η εφαρμογή μπορεί να γίνεται συχνότερα. Η δόση παραμένει η ίδια.

Όγκος σπα	Δόση (30 g/m³)
1 m³	30 g
1,5 m³	45 g
2 m³	60 g
3 m³	90 g
4 m³	120 g
5 m³	150 g

Υπολογισμός όγκου: Όγκος (m³) = Μήκος × Πλάτος × Μέσο βάθος (σε μέτρα). Για στρογγυλό σπα, Όγκος = π × (Διάμετρος ÷ 2)² × Μέσο βάθος. 1 m³ = 1.000 λίτρα.

ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΤΕ ΤΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η υπερδοσολογία δεν βελτιώνει το αποτέλεσμα. Το προϊόν είναι έντονα όξινο (pH 2,3 σε διάλυμα 1 %) και η υπερβολική ποσότητα μπορεί να μειώσει το pH του νερού, να προκαλέσει διάβρωση σε μεταλλικά εξαρτήματα και δυσφορία στους λουόμενους.

7. Διαδικασία εφαρμογής

ΚΑΝΕΝΑΣ ΛΟΥΟΜΕΝΟΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ

Η εφαρμογή γίνεται **χωρίς λουόμενους** μέσα στο σπα, σε χώρο με **καλό αερισμό**. Η επιστροφή των λουομένων επιτρέπεται **30 λεπτά** μετά την εφαρμογή, εφόσον pH και απολυμαντικό είναι εντός ορίων.

Βήμα προς βήμα

1. Βεβαιωθείτε ότι **κανείς δεν βρίσκεται μέσα** και ότι ο χώρος αερίζεται καλά.
2. Φορέστε όλα τα ΜΑΠ: γάντια χημικής προστασίας, γυαλιά, **μάσκα P2** και προστατευτική ενδυμασία.
3. **Ρυθμίστε πρώτα το pH** (7,2 – 7,6) — το προϊόν αποδίδει καλύτερα σε σωστό pH.
4. Ζυγίστε την απαιτούμενη ποσότητα σύμφωνα με τον πίνακα δοσολογίας.
5. Εισαγάγετε τη δόση **μέσα στα skimmers ή στο κανάλι υπερχείλισης**.
6. Ενεργοποιήστε το **φιλτράρισμα** — το προϊόν διαλύεται καθώς κινείται μέσα από τα skimmers.
7. Χρόνος αναμονής πριν τη χρήση: **30 λεπτά**.
8. Επιβεβαιώστε **pH και ελεύθερο απολυμαντικό** πριν την είσοδο λουομένων.

Το προϊόν εισάγεται **πάντα μέσα στα skimmers ή στο κανάλι υπερχείλισης**, ποτέ απευθείας στην επιφάνεια του νερού. Έτσι διαλύεται σταδιακά καθώς κινείται μέσα από το κύκλωμα.

Το προϊόν **προστίθεται τελευταίο**. Αν απαιτείται συνδυασμός με άλλη διαδικασία (ρύθμιση pH, καθαρισμός σπα κ.λπ.), η προσθήκη γίνεται **μετά από τουλάχιστον 4 ώρες** από την προηγούμενη διαδικασία ή προσθήκη άλλου υλικού.

8. Συμβατότητα με άλλα χημικά

Το OxySpa είναι **ισχυρό οξειδωτικό** και ταυτόχρονα **όξινο**. Ο κανόνας είναι απλός: **ποτέ ταυτόχρονη προσθήκη, ποτέ ανάμειξη στο ίδιο δοχείο, ποτέ κοινή σέσουλα** — ούτε καν με στεγνά προϊόντα.

Προϊόν / Ουσία	Συμβατότητα	Οδηγία
Χλώριο (ταμπλέτες, κόκκος: δίχλωρο, τρίχλωρο, Action Tablet)	**ΠΟΤΕ**	Ποτέ ανάμειξη ή ταυτόχρονη προσθήκη — κίνδυνος βίαιης αντίδρασης. Τηρήστε ≥4 ώρες απόσταση
Υποχλωριώδες νάτριο (υγρό χλώριο, Hyperchlor)	**ΠΟΤΕ**	Ποτέ ανάμειξη· κίνδυνος έκλυσης επικίνδυνων αερίων. Τηρήστε ≥4 ώρες απόσταση
Υγρό/στερεό μείωσης pH (pH minus, AquaBalance Minus)	**ΠΟΤΕ**	Και τα δύο όξινα — ποτέ στο ίδιο δοχείο. Ρυθμίστε το pH και περιμένετε ≥4 ώρες
OxyGuard Mineral Protect	**ΠΟΤΕ**	Το ίδιο του το εγχειρίδιο απαγορεύει την ανάμειξη με ενεργό οξυγόνο
OxyGuard Scale-X, OxyGuard Line, Filter Clean	**ΠΟΤΕ**	Όξινα προϊόντα — ποτέ ταυτόχρονα· ≥4 ώρες απόσταση
Λαμπρυντικό Πισίνας	Ναι, με χρονική απόσταση	Ποτέ ταυτόχρονη προσθήκη· τηρήστε ≥4 ώρες
Κροκιδωτικό Πισίνας	Ναι, με χρονική απόσταση	Ποτέ ταυτόχρονη προσθήκη· τηρήστε ≥4 ώρες
pH plus	Ναι, με χρονική απόσταση	Ρυθμίστε πρώτα το pH και περιμένετε ≥4 ώρες
Μεταλλικά δοχεία και εργαλεία	**ΠΟΤΕ**	Χρησιμοποιείτε μόνο πλαστικά δοχεία και σέσουλες

ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΣΕΣΟΥΛΑ ΚΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ

Η πιο συχνή αιτία ατυχήματος με στερεά χημικά σπα είναι η **κοινή σέσουλα**: υπολείμματα χλωριούχου προϊόντος πάνω στο εργαλείο αρκούν για να αντιδράσουν βίαια μέσα στη συσκευασία του οξειδωτικού. Κρατήστε αποκλειστικό, σημασμένο εργαλείο για κάθε προϊόν.

9. Παράμετροι νερού

Το OxySpa δεν αντικαθιστά κανέναν από τους τακτικούς ελέγχους. Οι παρακάτω παράμετροι ελέγχονται κανονικά, ανεξάρτητα από τη χρήση του.

Παράμετρος	Επιθυμητό εύρος	Συχνότητα ελέγχου
pH	7,2 – 7,6	Καθημερινά και μετά από κάθε εφαρμογή
Ελεύθερο απολυμαντικό (χλώριο/βρώμιο)	1,0 – 1,5 mg/L	Καθημερινά
Ολική αλκαλικότητα	80 – 120 mg/L	Εβδομαδιαία
Σκληρότητα ασβεστίου	200 – 400 mg/L	Μηνιαία

Έλεγχος μετά την εφαρμογή

Μετά τα **30 λεπτά** αναμονής, μετρήστε **pH και ελεύθερο απολυμαντικό**. Η είσοδος λουομένων επιτρέπεται μόνο όταν οι τιμές είναι εντός ορίων.

Λόγω του όξινου χαρακτήρα του προϊόντος, σε επαναλαμβανόμενες εφαρμογές παρακολουθείτε το pH στενότερα και διορθώνετε όταν χρειάζεται.

> Οι τιμές αναφοράς αφορούν τυπική λειτουργία κολυμβητικής δεξαμενής. Για δημόσιες πισίνες υπερισχύουν οι εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

10. Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Το προϊόν δεν διαλύεται πλήρως	Ρίχτηκε απευθείας στο νερό αντί στα skimmers· φιλτράρισμα εκτός λειτουργίας	Εισαγάγετε τη δόση στα skimmers ή στο κανάλι υπερχείλισης και ενεργοποιήστε το φιλτράρισμα
Το pH έπεσε μετά την εφαρμογή	Όξινος χαρακτήρας του προϊόντος· πιθανή υπερδοσολογία	Διορθώστε το pH σε 7,2 – 7,6 και επανελέγξτε τη δοσολογία με βάση τον πραγματικό όγκο νερού
Το νερό παραμένει θολό	Το θόλωμα οφείλεται σε αιωρούμενα σωματίδια	Το οξειδωτικό δεν είναι το κατάλληλο προϊόν — χρησιμοποιήστε κροκιδωτικό ή λαμπρυντικό
Το νερό πρασίνισε	Ενεργή ανάπτυξη αλγών — ζήτημα απολύμανσης	**Λάθος προϊόν.** Απαιτείται αλγοκτόνο και απολύμανση κατά τα προβλεπόμενα
Ερεθισμός στα μάτια των λουομένων	Επιστροφή λουομένων πριν ολοκληρωθεί η ανακυκλοφορία· pH εκτός ορίων	Τηρήστε τις ≥2 ώρες και επιβεβαιώστε pH και ελεύθερο χλώριο πριν την είσοδο
Σβώλοι μέσα στη συσκευασία	Είσοδος υγρασίας — το δοχείο δεν έκλεισε καλά	Μη χρησιμοποιείτε προϊόν με σβώλους· κλείνετε πάντα το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση

11. Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

- Φυλάσσεται στην **αρχική του συσκευασία**, πάντα καλά κλεισμένη και σε **κατακόρυφη θέση**
- Θερμοκρασία **5 – 25 °C**, σε ξηρό, δροσερό, σκιερό και καλά αεριζόμενο χώρο
- Μακριά από **άμεσο ηλιακό φως** και από πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης
- **Χωριστά** από χλωριούχα, όξινα και αλκαλικά προϊόντα — ποτέ στο ίδιο ράφι ή λεκάνη συγκράτησης
- Μακριά από **εύφλεκτα υλικά** και από παιδιά
- Ο χώρος δεν επιτρέπεται σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα

Η ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΥΡΙΟΣ ΕΧΘΡΟΣ

Ως στερεό οξειδωτικό, το προϊόν απορροφά υγρασία και σβωλιάζει, χάνοντας δραστικότητα. Κλείνετε το δοχείο **αμέσως** μετά από κάθε χρήση και μην αφήνετε ποτέ τη συσκευασία ανοιχτή στον χώρο μηχανοστασίου.

Το προϊόν **δεν επηρεάζεται** από την Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

12. Πρώτες βοήθειες

Οδός έκθεσης	Ενέργειες
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο δροσερό καθαρό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν είναι εύκολο. Μην επιτρέπετε το τρίψιμο. Ζητήστε ΑΜΕΣΩΣ ιατρική βοήθεια — οι βλάβες μπορεί να είναι μη αναστρέψιμες.
Επαφή με το δέρμα	Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά με νερό και σαπούνι ή ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή έχει σταματήσει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν αναπνευστικά συμπτώματα, καλέστε ΑΜΕΣΩΣ το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό.
Κατάποση	Ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον παθόντα σε ανάπαυση. **Μην προκαλείτε ποτέ εμετό.** Ξεπλύνετε το στόμα. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Κέντρο Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): +30 210 77 93 777 — διαθέσιμο 24 ώρες. Έχετε μαζί σας τη συσκευασία ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας και τον κωδικό **UFI: 3AN4-20KR-W00A-TNUS**.

ΤΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΑΡΓΟΤΕΡΑ

Λόγω του H334, βήχας, σφύριγμα, δύσπνοια ή αίσθημα σφιξίματος στο στήθος μπορεί να εμφανιστούν **ώρες μετά** την έκθεση. Οποιοδήποτε τέτοιο σύμπτωμα απαιτεί ιατρική εκτίμηση, ακόμη κι αν ο εργαζόμενος αισθάνεται καλά αμέσως μετά την εργασία.

13. Διαρροή, απόρριψη και περιβάλλον

Σε περίπτωση διαρροής

- Φορέστε πλήρη ΜΑΠ πριν πλησιάσετε — **ιδίως μάσκα P2**, η σκόνη είναι ευαισθητοποιητής
- Μη σκουπίζετε ξηρά με τρόπο που δημιουργεί σκόνη· συλλέξτε μηχανικά με πλαστικά εργαλεία
- Συλλέξτε σε **καθαρό, σημασμένο πλαστικό δοχείο** — ποτέ σε δοχείο που περιείχε χλώριο ή οξύ
- Αερίστε καλά τον χώρο
- Αποτρέψτε την είσοδο σε αποχετεύσεις, υπονόμους και υδάτινους αποδέκτες

Απόρριψη

Διάθεση του περιεχομένου και του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς. Το προϊόν αποσυντίθεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και δεν απαιτεί ειδική μεταχείριση για την απόρριψή του.

Περιβάλλον

Ταξινομημένο ως **Aquatic Chronic 3 (H412)**: επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Δεν είναι θαλάσσιος ρύπος κατά IMDG. Αποφύγετε τη διάθεση αδιάλυτου προϊόντος στο περιβάλλον.

14. Τεχνική υποστήριξη

Για οποιαδήποτε ανάγκη τεχνικής υποστήριξης σχετικά με το προϊόν ή την εγκατάστασή σας, επικοινωνήστε μαζί μας.

ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ — OXYGON
Οδός Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: +30 2310 810 000
Email: info@oxygon.gr
www.oxygon.gr

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) του προϊόντος διατίθεται κατόπιν αιτήματος και συνοδεύει υποχρεωτικά κάθε επαγγελματική παράδοση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Επιχείρηση	OXYGON — ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
Έδρα	Οδ. Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2310 810 000
Τεχνική υποστήριξη	+30 2312 208 240
Κέντρο Δηλητηριάσεων	+30 210 77 93 777
email	info@oxygon.gr
website	www.oxygon.gr

Πιστοποιήσεις ISO

ISO 9001:2015 Διαχείριση Ποιότητας *EUROCERT*	**ISO 14001:2015** Περιβαλλοντική Διαχείριση *BQV*	**ISO 45001:2018** Υγεία & Ασφάλεια στην Εργασία *BQV*
ISO 22301:2019 Επιχειρησιακή Συνέχεια *EUROCERT*	**ISO 46001:2019** Αποδοτικότητα Νερού *BQV*	

Η ανακύκλωση των υλικών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.