Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/2028

11.9.2026

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/2028 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**της 10ης Σεπτεμβρίου 2026**

**σχετικά με τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «ELOCLEAR» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου**

**(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)**

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων ([1]), και ιδίως το άρθρο 44 παράγραφος 5 πρώτο εδάφιο,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 29 Ιουνίου 2022 η εταιρεία Arrow Regulatory (Ireland) Ltd υπέβαλε αίτηση στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός), σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο με την ονομασία «ELOCLEAR» των τύπων προϊόντων 2 και 4, όπως περιγράφεται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας έγγραφη επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή της Γαλλίας είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε στο Μητρώο Βιοκτόνων με αριθμό υπόθεσης BC-HD078032-58.

(2) Το «ELOCLEAR» περιέχει ενεργό χλώριο παραγόμενο από χλωριούχο νάτριο με ηλεκτρόλυση ως τη δραστική ουσία που περιλαμβάνεται στον ενωσιακό πίνακα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών ο οποίος αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τους τύπους προϊόντων 2 και 4.

(3) Στις 11 Μαρτίου 2025 η αρμόδια αρχή αξιολόγησης υπέβαλε, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, έκθεση αξιολόγησης και τα συμπεράσματα της αξιολόγησής της στον Οργανισμό.

(4) Στις 2 Οκτωβρίου 2025 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή τη γνώμη του ([2]), το σχέδιο περίληψης των χαρακτηριστικών προϊόντος (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) για το «ELOCLEAR» και την τελική έκθεση αξιολόγησης του μοναδικού βιοκτόνου, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(5) Η γνώμη του Οργανισμού καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το «ELOCLEAR» είναι μοναδικό βιοκτόνο κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιη) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, ότι είναι επιλέξιμο για άδεια της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού και ότι, με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με το σχέδιο ΠΧΠ, πληροί τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού.

(6) Στις 20 Οκτωβρίου 2025 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή το σχέδιο ΠΧΠ σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(7) Η Επιτροπή συμφωνεί με τη γνώμη του Οργανισμού και, ως εκ τούτου, θεωρεί σκόπιμο να χορηγηθεί άδεια της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «ELOCLEAR».

([1]) ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Γνωμοδότηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA), της 10ης Σεπτεμβρίου 2025, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «ELOCLEAR» (ECHA/BPC/492/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) Στη γνώμη του ο Οργανισμός εντόπισε κενό δεδομένων σχετικά με τη χρησιμοποιούμενη αναλυτική μέθοδο για την ανάλυση της δραστικής ουσίας στο προϊόν και συνιστά στον κάτοχο της άδειας να παράσχει δεδομένα ανάκτησης σχετικά με την αναλυτική μέθοδο για τη δραστική ουσία ή δικαιολόγηση για την απαλλαγή από την υποχρέωση υποβολής των δεδομένων αυτών, ως προϋπόθεση για τη χορήγηση άδειας. Η Επιτροπή συμφωνεί με τη σύσταση αυτή και θεωρεί ότι ο κάτοχος της άδειας θα πρέπει να προσδιορίσει την ακρίβεια της προτεινόμενης μεθόδου παρέχοντας δεδομένα ανάκτησης για τη δραστική ουσία ή δικαιολόγηση για την απαλλαγή από την υποχρέωση υποβολής των δεδομένων αυτών, ως προϋπόθεση για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση του βιοκτόνου σύμφωνα με το άρθρο 22 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012. Επιπλέον, η Επιτροπή θεωρεί ότι τα δεδομένα που θα υποβληθούν μετά τη χορήγηση της άδειας δεν επηρεάζουν το συμπέρασμα σχετικά με την εκπλήρωση της προϋπόθεσης του άρθρου 19 παράγραφος 1 στοιχείο δ) του εν λόγω κανονισμού βάσει των υφιστάμενων δεδομένων.

(9) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής Βιοκτόνων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

*Άρθρο 1*

Χορηγείται άδεια της Ένωσης με αριθμό EU-0035839-0000 στην εταιρεία Arrow Regulatory (Ireland) Ltd για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση του μοναδικού βιοκτόνου «ELOCLEAR», με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο παράρτημα I και σύμφωνα με την περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος του παραρτήματος II.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από την 1η Οκτωβρίου 2026 έως τις 30 Σεπτεμβρίου 2036.

*Άρθρο 2*

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 10 Σεπτεμβρίου 2026.

*Για την Επιτροπή*
*Η Πρόεδρος*
Ursula VON DER LEYEN

*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι*

**'Οροι και προϋποθέσεις (EU-0035839-0000)**

Έως την 1η Απριλίου 2027 ο κάτοχος της άδειας υποβάλλει στον Οργανισμό δεδομένα ανάκτησης για την αναλυτική μέθοδο που χρησιμοποιείται για την ανάλυση της δραστικής ουσίας στο προϊόν ή δικαιολόγηση για την απαλλαγή από την υποχρέωση υποβολής των δεδομένων αυτών, ώστε να αποδείξει την ακρίβεια της μεθόδου.

*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II*

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΟ**

ELOCLEAR

**Τύπος(οι) προϊόντος**

PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα

PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

**Αριθμός άδειας:** EU-0035839-0000

**Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP:** EU-0035839-0000

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Εμπορική(ές) ονομασία(ες) του προϊόντος**

| | |
|---|---|
| Εμπορική ονομασία | ELOCLEAR |

1.2. **Κάτοχος άδειας**

| | | |
|---|---|---|
| Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας | Ονομασία | Arrow Regulatory (Ireland) Ltd |
| | Διεύθυνση | The Black Church St. Mary's Place D07 P4AX Dublin Ιρλανδία |
| Αριθμός άδειας | EU-0035839-0000 | |
| *Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP* | EU-0035839-0000 | |
| Ημερομηνία έκδοσης της άδειας | 1η Οκτωβρίου 2026 | |
| Ημερομηνία λήξης της άδειας | 30 Σεπτεμβρίου 2036 | |

1.3. **Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος**

| | |
|---|---|
| Επωνυμία παρασκευαστή | Άσχετο δεδομένου ότι το επιτόπου παραγόμενο βιοκτόνο προϊόν «παρασκευάζεται» στον τόπο χρήσης |
| Διεύθυνση παρασκευαστή | |
| Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής | Άσχετο δεδομένου ότι το επιτόπου παραγόμενο βιοκτόνο προϊόν «παρασκευάζεται» στον τόπο χρήσης |

1.4. **Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστικής(ών) ουσίας(ών)**

| | |
|---|---|
| Δραστική ουσία | Ενεργό χλώριο που παράγεται από χλωριούχο νάτριο με ηλεκτρόλυση |
| Επωνυμία παρασκευαστή | Άσχετο δεδομένου ότι η επιτόπου παραγόμενη δραστική ουσία «παρασκευάζεται» στον τόπο χρήσης |
| Διεύθυνση παρασκευαστή | |
| Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής | Άσχετο δεδομένου ότι η επιτόπου παραγόμενη δραστική ουσία «παρασκευάζεται» στον τόπο χρήσης |

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος**

| Κοινή ονομασία | Ονομασία κατά IUPAC | Λειτουργία | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Περιεκτικότητα (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ενεργό χλώριο που παράγεται από χλωριούχο νάτριο με ηλεκτρόλυση | | Δραστική ουσία | | | 0,2 % (β/β) |

2.2. **Τύπο(οι) τυποποίησης**

AL- Άλλα υγρά που εφαρμόζονται αδιαλύτως

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

| | |
|---|---|
| Δηλώσεις επικινδυνότητας | H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| Δηλώσεις προφύλαξης | P406: Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.<br>P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.<br>P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. |

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

*Πίνακας 1*

**Χρήση αριθ. 1: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με ψεκασμό**

| | |
|---|---|
| Τύπος προϊόντος | PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα<br>PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών |
| Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται | - |
| Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης) | Επιστημονική ονομασία: βακτήρια<br>Κοινή ονομασία: βακτήρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: μύκητες<br>Κοινή ονομασία: μύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ζυμομύκητες<br>Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ιοί<br>Κοινή ονομασία: ιοί<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: mycobacteriaceae<br>Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Κοινή ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα |

| | |
|---|---|
| Πεδίο(α) χρήσης | χρήση σε εσωτερικό χώρο<br>Απολύμανση σκληρών επιφανειών σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, σε βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων των γαλακτοβιομηχανιών, των βιομηχανιών κρέατος, των σφαγείων και των βιομηχανιών ζυθοποιίας) |
| Μέθοδος(οι) εφαρμογής | Μέθοδος: Ψεκασμός<br>Λεπτομερής περιγραφή:<br>Με ψεκασμό (ψεκασμός σκανδάλης, ψεκασμός χαμηλής πίεσης συμπίεσης 1-3 bar ή ψεκασμός μέσης πίεσης συμπίεσης έως 7 bar) |
| Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής | Δόση εφαρμογής: Εφαρμόστε 0,15 l/m² προϊόντος στις επιφάνειες Αραίωση (%): 0<br>Έτοιμο προς χρήση διάλυμα (2000 mg/l διαθέσιμο χλώριο (διαθ. CL))<br>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:<br>PT2, σε θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων, ιών και βακτηριακών σπορίων.<br>Για απολύμανση επιφανειών (υγειονομική περίθαλψη), για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, ιών, βακτηριακών σπορίων και μυκοβακτηρίων για χρόνο επαφής 15 λεπτών κατά μυκήτων.<br>PT2, σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10 °C και μέχρι τη θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά των βακτηρίων και των ζυμομυκήτων.<br>PT4, σε θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, και για απολύμανση επιφανειών σε ζυθοποιεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων, ιών και βακτηριακών σπορίων.<br>Για απολύμανση επιφανειών σε σφαγεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων και ιών.<br>PT4, σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10 °C και μέχρι τη θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, για απολύμανση επιφανειών σε γαλακτοβιομηχανίες και σφαγεία κατά βακτηρίων και ζυμομυκήτων για επαφή 5 λεπτών και κατά βακτηριοφάγων μόνο για τη γαλακτοβιομηχανία.<br>Συχνότητα: Εφαρμόστε ανάλογα με τις ανάγκες |
| Κατηγορία(ες) χρηστών | επαγγελματίας |
| Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας | Δεν ισχύει |

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

— Εφαρμόστε απευθείας ένα διάλυμα 2000 mg/l διαθ. Cl που παράγεται με ηλεκτρόλυση από χλωριούχο νάτριο στην επιφάνεια με ψεκασμό σκανδάλης, ψεκασμό χαμηλής πίεσης (1-3 bar) ή ψεκασμό μέσης πίεσης (έως 7 bar).

— Να εφαρμόζεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες.

— Χρησιμοποιείτε μόνο σε προκαθαρισμένες επιφάνειες.

— Εφαρμόστε το προϊόν ομοιόμορφα στην προς επεξεργασία επιφάνεια σε επαρκή ποσότητα ώστε να υγρανθεί πλήρως η επιφάνεια.

— Μετά τον χρόνο επαφής, ξεπλύνετε με νερό.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

— Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απολύμανσης με ψεκασμό υπό πίεση χαμηλής ή μέσης έντασης (1-3 bar έως 7 bar) και κατά τη διάρκεια της έκπλυσης.

Φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού (RPE) που προστατεύει από συνδυασμό αέριων και σωματιδίων με συντελεστή προστασίας (APF) τουλάχιστον 4. Τουλάχιστον ημίμασκα/μάσκα μερικής κάλυψης (EN 140 ή ισοδύναμη) με συνδυαστικό φίλτρο αερίου/P3: φίλτρο σωματιδίων P3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 143 και φίλτρο αερίου σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387.

Ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία. Βλέπε ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στην εν λόγω νομοθετική πράξη.

— Οι παρευρισκόμενοι και το ευρύ κοινό δεν πρέπει να είναι παρόντες κατά τη διάρκεια της διαδικασίας απολύμανσης με ψεκαστήρα συμπίεσης (χαμηλής και μέσης πίεσης) και έως ότου η συγκέντρωση ενεργού χλωρίου στον αέρα είναι κάτω από την αποδεκτή συγκέντρωση έκθεσης (AEC) των 0,5 $mg/m^3$ ή χαμηλότερη εθνική τιμή αναφοράς. Οι επαγγελματίες παρευρισκόμενοι πρέπει να φορούν τον ίδιο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό με τον επαγγελματία χρήστη, εάν είναι απαραίτητο να είναι παρόντες.

4.1.3. *Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.1.4. *Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.1.5. *Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

*Πίνακας 2*

**Χρήση αριθ. 2: Απολύμανση σκληρών επιφανειών με σφουγγάρισμα και σκούπισμα**

| | |
|---|---|
| Τύπος προϊόντος | PT02: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα<br>PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών |
| Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται | - |
| Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης) | Επιστημονική ονομασία: βακτήρια<br>Κοινή ονομασία: βακτήρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ζυμομύκητες<br>Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: μύκητες<br>Κοινή ονομασία: μύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ιοί<br>Κοινή ονομασία: ιοί<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: mycobacteriaceae<br>Κοινή ονομασία: μυκοβακτήρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Κοινή ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα |

| | |
|---|---|
| Πεδίο(α) χρήσης | χρήση σε εσωτερικό χώρο<br>Απολύμανση σκληρών επιφανειών σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, σε βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων των γαλακτοβιομηχανιών, των βιομηχανιών κρέατος, των σφαγείων και των βιομηχανιών ζυθοποιίας) |
| Μέθοδος(οι) εφαρμογής | Μέθοδος: σφουγγάρισμα/σκούπισμα<br>Λεπτομερής περιγραφή:<br>Εφαρμογή με σφουγγάρισμα/σκούπισμα |
| Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής | Δόση εφαρμογής: Εφαρμόστε 0,15 l/m² προϊόντος στην επιφάνεια Αραίωση (%): 0<br>Έτοιμο προς χρήση διάλυμα (2000 mg/l διαθέσιμο χλώριο (διαθ. CL))<br>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:<br>PT2, σε θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων, ιών και βακτηριακών σπορίων.<br>Για απολύμανση επιφανειών (υγειονομική περίθαλψη), για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, ιών, βακτηριακών σπορίων και μυκοβακτηρίων για χρόνο επαφής 15 λεπτών κατά μυκήτων.<br>PT2, σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10 °C και μέχρι τη θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά των βακτηρίων και των ζυμομυκήτων.<br>PT4, σε θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, και για απολύμανση επιφανειών σε ζυθοποιεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων, ιών και βακτηριακών σπορίων.<br>Για απολύμανση επιφανειών σε σφαγεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων και ιών.<br>PT4, σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10 °C και μέχρι τη θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, για απολύμανση επιφανειών σε γαλακτοβιομηχανίες και σφαγεία κατά βακτηρίων και ζυμομυκήτων για επαφή 5 λεπτών και κατά βακτηριοφάγων μόνο για τη γαλακτοβιομηχανία.<br>Συχνότητα: Εφαρμόστε ανάλογα με τις ανάγκες |
| Κατηγορία(ες) χρηστών | επαγγελματίας |
| Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας | Δεν ισχύει |

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

— Βυθίστε τη σφουγγαρίστρα ή το πανί σε κάδο που περιέχει διάλυμα 2000 mg/l διαθ. Cl που παράγεται με ηλεκτρόλυση από χλωριούχο νάτριο. Βεβαιωθείτε για την καλή διαβροχή της επιφάνειας.

— Να εφαρμόζεται μόνο σε μη πορώδεις επιφάνειες.

— Χρησιμοποιείτε μόνο σε προκαθαρισμένες επιφάνειες.

— Εφαρμόστε το προϊόν ομοιόμορφα στην προς επεξεργασία επιφάνεια σε επαρκή ποσότητα ώστε να υγρανθεί πλήρως η επιφάνεια.

— Μετά τον χρόνο επαφής, ξεπλύνετε με νερό.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

-

4.2.3. *Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.2.4. *Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.2.5. *Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

*Πίνακας 3*

**Χρήση αριθ. 3: Απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών (καθαρισμός επί τόπου)**

| | |
|---|---|
| Τύπος προϊόντος | PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών |
| Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται | - |
| Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης) | Επιστημονική ονομασία: βακτήρια<br>Κοινή ονομασία: βακτήρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ζυμομύκητες<br>Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: μύκητες<br>Κοινή ονομασία: μύκητες<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: ιοί<br>Κοινή ονομασία: ιοί<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα<br>Επιστημονική ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Κοινή ονομασία: βακτηριοφάγα<br>Στάδιο ανάπτυξης: όλα |
| Πεδίο(α) χρήσης | χρήση σε εσωτερικό χώρο<br>Απολύμανση της εσωτερικής επιφάνειας σε βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων (γενική απολύμανση συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος και ειδικών βιομηχανιών (γαλακτοβιομηχανία, σφαγεία και βιομηχανίες ζυθοποιίας). |
| Μέθοδος(οι) εφαρμογής | Μέθοδος: Καθαρισμός επί τόπου (CIP) με ή χωρίς ανακυκλοφορία<br>Λεπτομερής περιγραφή: |
| Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής | Δόση εφαρμογής: Εφαρμόστε 0,15 l/m² προϊόντος στην επιφάνεια<br>Αραίωση (%): 0<br>Έτοιμο προς χρήση διάλυμα (2000 mg/l διαθέσιμο χλώριο (διαθ. CL))<br>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:<br>PT4, σε θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, και για απολύμανση επιφανειών σε ζυθοποιεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων, μυκήτων, ιών και βακτηριακών σπορίων.<br>Για απολύμανση επιφανειών σε σφαγεία, για χρόνο επαφής 5 λεπτών κατά βακτηρίων, ζυμομυκήτων και ιών. |

| | |
|---|---|
| | PT4, σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 10 °C και μέχρι τη θερμοκρασία δωματίου:<br>Για γενική απολύμανση επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της βιομηχανίας κρέατος, για απολύμανση επιφανειών σε γαλακτοβιομηχανίες και σφαγεία κατά βακτηρίων και ζυμομυκήτων για επαφή 5 λεπτών και κατά βακτηριοφάγων μόνο για τη γαλακτοβιομηχανία.<br>Συχνότητα:<br>Μετά από κάθε βήμα καθαρισμού της διαδικασίας. |
| Κατηγορία(ες) χρηστών | επαγγελματίας |
| Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας | Δεν ισχύει |

4.3.1. **Οδηγίες χρήσης ανά χρήση**

— Χορηγήστε απευθείας στο σύστημα ένα διάλυμα 2000 mg/l διαθ. Cl που παράγεται με ηλεκτρόλυση στο σύστημα που πρόκειται να απολυμανθεί. Η απολύμανση πραγματοποιείται με ή χωρίς ανακυκλοφορία

— Μετά την εφαρμογή, ξεπλύνετε τις επιφάνειες που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με πόσιμο νερό.

— Χρησιμοποιείτε μόνο σε προκαθαρισμένες επιφάνειες. Η απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών πραγματοποιείται μετά από κάθε βήμα καθαρισμού της διαδικασίας.

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

-

4.3.3. *Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.3.4. *Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση*

-

4.3.5. *Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση*

-

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ** [1]

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Οδηγίες για τον προμηθευτή της συσκευής:

Τεχνικές παράμετροι του IGS για τη δημιουργία επί τόπου συγκέντρωσης δραστικής ουσίας 2000 mg/l:

Τεχνικό όνομα συσκευής: ELOCUBE ή ELOSYSTEM

Πρόδρομος: Αλάτι PDV ποιότητας τροφίμων που συμμορφώνεται με το BS 998:1990

Πρόδρομο pH:6 - 8

Η παράδοση αλατιού γίνεται είτε με χύμα αλάτι με αυτοματοποιημένη παράδοση είτε με μη αυτόματη εφαρμογή αλατιού για τον σχηματισμό της άλμης

Εφαρμοσμένη πυκνότητα ρεύματος: 122,3 $A/m^2$

[1] Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιεσδήποτε εγκεκριμένες χρήσεις.

Ο ρυθμός ροής εισόδου της πρόδρομης ουσίας ήταν 11,2 l/min/m²

Θερμοκρασία πρόδρομης ουσίας εισόδου: 18,6 - 19,0 °C

Οι συσκευές διαθέτουν αποσκληρυντή νερού

Σκληρότητα νερού: ≤1,0 °dH

Οποιεσδήποτε άλλες σχετικές συνθήκες λειτουργίας: Άνοδος τιτανίου επικαλυμμένη με 100 % ρουθήνιο ή με μείγμα ρουθηνίου και ιριδίου (< 20 %)

Οδηγίες για τον τελικό χρήστη:

Σε περίπτωση που χρειάζεστε υποστήριξη, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της συσκευής ELOCUBE/ELOSYSTEM ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της συσκευής.

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Για μη αυτόματη ανάμειξη και φόρτωση: Κατά τη διάρκεια της φόρτωσης της πρόδρομης ουσίας, αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια και πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή γίνεται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749.

Ξεπλύνετε τις επιφάνειες μετά την εφαρμογή του προϊόντος.

5.3. **Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε το δέρμα με νερό. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, ξεπλύνετε με νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

5.4. **Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του**

— Μην απορρίπτετε το αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινα ρεύματα, σε σωλήνες (νεροχύτη, τουαλέτες...) ούτε στις αποχετεύσεις.

— Απορρίψτε το αχρησιμοποίητο προϊόν και όλα τα άλλα απόβλητα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

5.5. **Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης**

— Αποθηκεύστε το παραγόμενο επιτόπιο προϊόν σε δροσερό, παγωμένο μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και κάτω από 20 °C.

— Το επιτόπιο προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί επί τόπου για μέγιστο διάστημα 7 ημερών σε θερμοκρασία δωματίου μετά την επιτόπια παραγωγή.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

— Εάν η επέμβαση είναι αναποτελεσματική, ενημερώστε τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας.

— Το προϊόν είναι σταθερό έως και 7 ημέρες όταν αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου σε HDPE

— Όσον αφορά την «Κατηγορία(ες) χρήστη(ών)»: «Ως επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών)» εννοούνται οι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες, αν αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

— Πλήρεις τίτλοι του προτύπου ΕΝ που αναφέρεται στην ενότητα 4.1.2:

ΕΝ 140 - Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 143 - Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα για σωματίδια — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 14387 - Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα αερίων και συνδυασμένα φίλτρα — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

— Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες (14η ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj)

— Κανονισμός (ΕΕ) 2020/749 της Επιτροπής της 4ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος ΙΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα ανώτατα όρια καταλοίπων για την ουσία chlorate μέσα ή πάνω σε ορισμένα προϊόντα (ΕΕ L 178 της 8.6.2020, σ. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj)