Επίσημη Εφημερίδα
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

EL
Σειρά L

2026/1159

29.5.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/1159 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 28ης Μαΐου 2026

για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2024/2432 όσον αφορά διοικητικές αλλαγές στην άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family»

(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 50 παράγραφος 2,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 16 Σεπτεμβρίου 2024, με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2024/2432 της Επιτροπής ([2]), χορηγήθηκε στην εταιρεία Diversey Europe Operations B.V. άδεια της Ένωσης με αριθμό άδειας EU-0029435-0000, για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση της οικογένειας βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family». Στο παράρτημα του εν λόγω εκτελεστικού κανονισμού παρατίθεται περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για την εν λόγω οικογένεια βιοκτόνων.

(2) Στις 20 Μαΐου 2025 η Diversey Europe Operations B.V. υπέβαλε στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός), σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 354/2013 της Επιτροπής ([3]), κοινοποίηση διοικητικών αλλαγών στην άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family», η οποία καταχωρίστηκε στο μητρώο βιοκτόνων με αριθμό υπόθεσης BC-VH105986-21. Οι κοινοποιηθείσες προτεινόμενες αλλαγές στην εν λόγω άδεια αφορούν την προσθήκη τριών μονάδων παραγωγής του παρασκευαστή του βιοκτόνου, καθώς και αλλαγές στη διεύθυνση του κατόχου της άδειας και του παρασκευαστή των βιοκτόνων.

(3) Στις 9 Ιουνίου 2025 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 3 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 354/2013, γνώμη ([4]) σχετικά με τις κοινοποιηθείσες διοικητικές αλλαγές στην άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family». Στη γνώμη του ο Οργανισμός κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι προτεινόμενες αλλαγές είναι διοικητικές αλλαγές σύμφωνα με το άρθρο 50 παράγραφος 3 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και όπως ορίζεται στον τίτλο 1 του παραρτήματος του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 354/2013, και ότι μετά την εφαρμογή των αλλαγών εξακολουθούν να πληρούνται οι όροι του άρθρου 19 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(4) Στις 9 Ιουνίου 2025 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή αναθεωρημένη περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family» σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης, η οποία καλύπτει όλες τις διοικητικές αλλαγές για τις οποίες υποβλήθηκε αίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 6 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 354/2013.

(5) Η Επιτροπή συμφωνεί με τη γνώμη του Οργανισμού και, ως εκ τούτου, θεωρεί σκόπιμο να τροποποιηθεί η άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family», ώστε να εισαχθούν οι διοικητικές αλλαγές που ζήτησε η Diversey Europe Operations B.V.

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

([2]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2024/2432 της Επιτροπής, της 16ης Σεπτεμβρίου 2024, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L, 2024/2432, 17.9.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2432/oj).

([3]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 354/2013 της Επιτροπής, της 18ης Απριλίου 2013, σχετικά με αλλαγές βιοκτόνων για τα οποία έχει χορηγηθεί άδεια σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 109 της 19.4.2013, σ. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Γνώμη αριθ. UAD-C-1826584-17-00/F του ECHA, της 9ης Ιουνίου 2025, σχετικά με τις διοικητικές αλλαγές στην άδεια της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family», https://echa.europa.eu/opinions-on-applications-for-union-authorisation.

(6) Εκτός από τις τροποποιήσεις που αφορούν τις προτεινόμενες διοικητικές αλλαγές, όλες οι άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για την οικογένεια βιοκτόνων «Diversey Hydrogen Peroxide Product Family», όπως ορίζεται στο παράρτημα του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2024/2432, παραμένουν αμετάβλητες.

(7) Για λόγους βελτίωσης της σαφήνειας και διευκόλυνσης της πρόσβασης των χρηστών και των ενδιαφερόμενων μερών στην ενοποιημένη έκδοση της συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του προϊόντος, η οποία πρόκειται να δημοσιευθεί από τον Οργανισμό, το παράρτημα του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2024/2432 θα πρέπει να αντικατασταθεί στο σύνολό του. Λόγω αλλαγής στον μορφότυπο που χρησιμοποιείται για την κατάρτιση της συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του προϊόντος στο μητρώο τον Φεβρουάριο του 2024, η συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος στο εν λόγω παράρτημα θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ορισμένες ήσσονος σημασίας αλλαγές στη διατύπωση και τη διάταξη.

(8) Επομένως, ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2024/2432 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2024/2432 αντικαθίσταται από το κείμενο του παραρτήματος του παρόντος κανονισμού.

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, 28 Μαΐου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

Τύπος(οι) προϊόντος

PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

Αριθμός άδειας EU-0029435-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP EU-0029435-0000

ΜΕΡΟΣ I

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Επώνυμο**

Ονομασία	Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

1.3. **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Ονομασία	Diversey Europe Operations B.V.
	Διεύθυνση	De Corridor 4 (Regulatory team) 3621 ZB Breukelen NL
Αριθμός άδειας	EU-0029435-0000	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP	EU-0029435-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	7 Οκτωβρίου 2024	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Οκτωβρίου 2033	

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Diversey Europe Operations B.V.
Διεύθυνση παρασκευαστή	De Corridor 4 (Regulatory team) 3621 ZB Breukelen Κάτω Χώρες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Diversey Europe Operations B.V. site 1 Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Ιταλία Diversey Europe Operations B.V. site 2 Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Κάτω Χώρες

	Diversey Europe Operations B.V. site 3 Cotes Park Industrial Estate DE55 4PA Somercotes Alfreton Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βορείου Ιρλανδίας Diversey Europe Operations B.V. site 4 Avenida Conde Duque 5, 7 y 9 ; Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Ισπανία Diversey Europe Operations B.V. site 5 Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Antwerpen NV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Βέλγιο

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Operations GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxid GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxid GmbH site 1 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Αυστρία

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Netherlands BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Κάτω Χώρες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxide Netherlands BV site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Κάτω Χώρες

Επωνυμία παρασκευαστή	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Διεύθυνση παρασκευαστή	VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA site 1 VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag SA
Διεύθυνση παρασκευαστή	Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag SA site 1 Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	CHEPORT, spol. s r.o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Lhotsko 93 763 12 Vizovice Τσεχία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CHEPORT, spol. s r.o. site 1 Lhotsko 93 763 12 Vizovice Τσεχία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp. z o.o
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Polska Sp. z o.o site 1 Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Διεύθυνση παρασκευαστή	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Ισπανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solenis Sweden AB
Διεύθυνση παρασκευαστή	Högastensgatan 18 S-25232 Helsingborg Σουηδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solenis Sweden AB Högastensgatan 18 S-25232 Helsingborg Σουηδία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solenis Germany GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Fütingsweg 20 D-47508 Krefeld Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solenis Germany GmbH & Co. KG Fütingsweg 20 D-47508 Krefeld Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Solenis Finland Oy
Διεύθυνση παρασκευαστή	Kolmihaarankatu 7 FIN-33330 Tampere Φινλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Solenis Finland Oy Kolmihaarankatu 7 FIN-33330 Tampere Φινλανδία

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

Δραστική ουσία	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Antwerpen NV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Βέλγιο

Δραστική ουσία	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Operations GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Γερμανία

Δραστική ουσία	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxid GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Αυστρία

Δραστική ουσία	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Netherlands BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Κάτω Χώρες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Κάτω Χώρες

Δραστική ουσία	Υπεροξείδιο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Διεύθυνση παρασκευαστή	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Ισπανία

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση της οικογένειας**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπο(οι) τυποποίησης**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

ΜΕΡΟΣ II

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ META-SPC

1. **META-SPC 1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 1 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: META Divosan Spray

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-1

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ META-SPC 1**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 1**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 1**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ META-SPC 1**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα προστασίας για τα μάτια / μέσα προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό / σαπούνι. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Διατηρείται μακριά από ενδύματα ή άλλα καύσιμα υλικά. P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό για να την κατασβέσετε.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες

	Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Σπόροι βακτηρίων Στάδιο ανάπτυξης: Σπόροι βακτηρίων
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση υλικού συσκευασίας τροφίμων σε κλειστά ασηπτικά συστήματα συσκευασίας με ψεκασμό ή καταιονισμό προϊόντος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ψεκασμός ή καταιονισμός Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένος ψεκασμός ή καταιονισμός σε κλειστά συστήματα.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση κατά τη χρήση: 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου. Συγκέντρωση προϊόντος σε ζεστό αέρα: 10,83 g/kg Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και βακτηριακών σπορίων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 35 % (κατά βάρος) H2O2. Για παράδειγμα, για ένα προϊόν που περιέχει 49,9 % (κατά βάρος) υπεροξείδιο του υδρογόνου: προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερό για να επιτευχθεί αραίωση 35 % (κατά βάρος) υπεροξείδιο του υδρογόνου. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Αυτοματοποιημένες διεργασίες χημειοθερμικής απολύμανσης. Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100 °C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5,5 Δευτερόλεπτα.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Τα συστήματα ασηπτικής πλήρωσης βασίζονται στην αρχή του ασηπτικού σχηματισμού ενός σωλήνα από ένα αποστειρωμένο φύλλο υλικού συσκευασίας, το οποίο γεμίζεται συνεχώς με εμπορικά αποστειρωμένο υγρό προϊόν διατροφής και στη συνέχεια σφραγίζεται εγκάρσια για να σχηματιστούν σακούλες, οι οποίες με τη σειρά τους διπλώνονται στο σχήμα της τελικής συσκευασίας. Το υλικό συσκευασίας παραδίδεται στη μηχανή ασηπτικής πλήρωσης είτε σε μορφή (φύλλων) ρολών, είτε σε μορφή προδιαμορφωμένων συσκευασιών, κάδων και φιαλών. Στη συνέχεια, 35 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου ψεκάζεται ή καταιονίζεται στο υλικό συσκευασίας σταδιακά μέσω ενός ακροφυσίου. Μετά από αυτό, ακολουθούν διάφορα στάδια για την εξάτμιση τυχόν περίσσιου υπεροξειδίου του υδρογόνου με αποστειρωμένο ζεστό αέρα.

Ανάλογα με το μέγεθος του δοχείου, ποσότητα 0,1 - 1 ml υπεροξειδίου του υδρογόνου 35 % (w/w) ψεκάζεται ή νεφελοποιείται σταδιακά μέσω ακροφυσίου.

Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100°C

Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5,5 Δευτερόλεπτα.

Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 49,9 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Ο χρήστης πρέπει πάντα να πραγματοποιεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης, μετά την οποία συντάσσεται ένα πρωτόκολλο για την απολύμανσης της συσκευασίας / του συστήματος και χρησιμοποιείται στη συνέχεια.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτική μάσκα προσώπου και RPE (APF = 10) κατά τον χειρισμό συμπυκνωμένων διαλυμάτων κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση- προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα και προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο προστατευτική μάσκα προσώπου κατά την εφαρμογή. Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης, να φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμα, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 16321 ή αντίστοιχη προστατευτική μάσκα προσώπου και RPE (APF=4) και να ψεκάζετε με νερό για περίπου 10 δευτερόλεπτα πριν ανοίξετε το μηχάνημα. Οι οδηγίες χρήσης του σταθμού επαναπλήρωσης επισημαίνουν ότι οι εργασίες φόρτωσης πρέπει να πραγματοποιούνται σε δροσερό και αεριζόμενο χώρο. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Καθαρισμός και απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής και αποθήκευσης πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με CIP

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων και ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m³

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)]: Καθαρίστε πριν την απολύμανση (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Κυκλοφορήστε το αραιωμένο προϊόν μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό πριν ξαναγεμιστούν με πόσιμο νερό. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Καθαρισμός και απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής και αποθήκευσης πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με Εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Χειροκίνητη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά λουτρά. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά λουτρά.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 8,1 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 60 λεπτά Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου, προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Εμβάπτιση: Ο εξοπλισμός στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών απολυμαίνεται με εμβάπτιση. Καθαρίστε εκ των προτέρων τον εξοπλισμό. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να αραιώνεται σε κάδους (δηλαδή χύσιμο ή άντληση του προϊόντος σε κάδους). Ο εξοπλισμός που πρόκειται να απολυμανθεί τοποθετείται χειροκίνητα ή αυτόματα σε αυτούς τους κάδους (ανοιχτά ή κλειστά μπάνια) και αφαιρείται μετά από χρόνο επαφής τουλάχιστον 60 λεπτών. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία απολύμανσης, ο εξοπλισμός ξεπλένεται με νερό. Το διάλυμα απολύμανσης στο λουτρό εμβάπτισης/εμβάπτισης πρέπει να αντικαθίσταται μετά από κάθε κύκλο απολύμανσης.

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων ΕΝ.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός καυσαερίων (50 %) Το μπάνιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ξεχωριστό δωμάτιο. Για χρήση μόνο σε περιοχές που δεν είναι απρόσιτες για το ευρύ κοινό. Οι επαγγελματίες χρήστες χωρίς ΜΑΠ και RPE (APF=10) δεν επιτρέπεται να εισέλθουν στην αίθουσα απολύμανσης. Κρατήστε το μπάνιο κλειστό κατά τη διάρκεια της απολύμανσης, μόνο ανοιχτό για φόρτωση και απόρριψη.

Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 4

Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σωληνώσεων και συστημάτων δεξαμενών σε επαφή με τρόφιμα στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με Επιτόπιο Καθαρισμό CIP
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε υπεροξείδιο του υδρογόνου 4,7 % (w/w). Για παράδειγμα, στην περίπτωση προϊόντος υπεροξειδίου του υδρογόνου 35 % (w/w): προστίθενται 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται αναλόγως. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.4.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Οι εσωτερικές επιφάνειες των σωληνώσεων και των συστημάτων δεξαμενών απολυμαίνονται με διαδικασία CIP. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w.) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Η διαδικασία πραγματοποιείται με την κυκλοφορία του αραιωμένου προϊόντος μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Η εφαρμογή είναι αυτοματοποιημένη και είναι κλειστή διαδικασία. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό υπό συνθήκες κλειστού συστήματος.

4.4.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε την ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Οδηγίες πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιείτε, αν εκτεθεί το άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Ενημέρωση για το προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης / γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής εάν χρειαστεί, στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΕΑΝ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΕΥΣΗΣ: Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και κρατήστε σε ηρεμία σε μια θέση άνετη για αναπνοή.

Εάν συμπτώματα: Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Μέτρα για τυχαία έκλυση

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (π.χ. από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (π.χ. αντλία υγρών). Ποτέ μην επιστρέφετε το διαρρέον υλικό στον αρχικό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση. Διατηρείτε μακριά από εύφλεκτες και μη συμβατές ουσίες. Ξεπλύνετε τυχόν υπολείμματα με άφθονο νερό. Απορρίψτε το απορροφημένο υλικό σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Μικρή διαρροή: Αραιώστε το προϊόν με πολύ νερό και ξεπλύνετε ή απορροφήστε με υλικό δέσμευσης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

Στο τέλος της διαδικασίας, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το χρησιμοποιημένο προϊόν μπορεί να ξεπλυθεί σε δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις.

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

Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Φυλάσσετε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και τις πηγές θερμότητας.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

Αποθήκευση:

Απαιτήσεις θερμοκρασίας - κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης μέγιστο 40 ° C και προστασία από παγετό..

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

Αποφεύγετε τη διαρροή και τα υπολείμματα του προϊόντος επί των περιεκτών.

Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:

Μην αποθηκεύετε μαζί με αλκάλια, αναγωγικά, μεταλλικά άλατα (κίνδυνος αποσύνθεσης).

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

Διάρκεια ζωής:

24 μήνες

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στις ενότητες "Μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων ειδικών χρήσεων" είναι οι εξής:

ΕΝ 16321 - Προστασία ματιών και προσώπου για επαγγελματική χρήση

ΕΝ 374 - Προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Η οδηγία του Συμβουλίου που αναφέρεται στις ενότητες «Ειδικά μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων χρήσης» είναι η εξής: Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία (δέκατη τέταρτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 1**

7.1. **Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	Divosan HS 35 VT68	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divosan HS 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0029435-0001 1-1	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

1. **ΜΕΤΑ-SPC 2 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 2 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: META Divosan Bath

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-2

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 2**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 2**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 2**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα προστασίας για τα μάτια / μέσα προστασίας για το πρόσωπο.

	P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό / σαπούνι. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Διατηρείται μακριά από ενδύματα ή άλλα καύσιμα υλικά. P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό για να την κατασβέσετε.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Σπόροι βακτηρίων Στάδιο ανάπτυξης: Σπόροι βακτηρίων
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση ασηπτικής συσκευασίας υλικού συσκευασίας τροφίμων και ζωοτροφών σε κλειστά ασηπτικά συστήματα συσκευασίας με εμβάπτιση, ψεκασμό και καταιονισμό.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Εμβάπτιση, καταιονισμός και ψεκασμός Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση σε κλειστά συστήματα. Αυτοματοποιημένος καταιονισμός και ψεκασμός σε κλειστά συστήματα.

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση κατά τη χρήση: 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και βακτηριακών σπορίων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 35 % (κατά βάρος) υπεροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα, για ένα προϊόν που περιέχει 49,9 % (κατά βάρος) υπεροξείδιο του υδρογόνου: προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερό για να επιτευχθεί αραίωση 35 % (κατά βάρος) υπεροξείδιο του υδρογόνου. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Αυτοματοποιημένες διεργασίες χημειοθερμικής απολύμανσης. Συγκέντρωση κατά τη χρήση: 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου Ψεκασμός ή καταιονισμός: Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100°C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5,5 Δευτερόλεπτα Εμβάπτιση: Θερμοκρασία: τουλάχιστον 80°C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 2,5 Δευτερόλεπτα
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Τα συστήματα ασηπτικής πλήρωσης βασίζονται στην αρχή του ασηπτικού σχηματισμού ενός σωλήνα από ένα αποστειρωμένο φύλλο υλικού συσκευασίας, το οποίο γεμίζεται συνεχώς με εμπορικά αποστειρωμένο υγρό προϊόν διατροφής και στη συνέχεια σφραγίζεται εγκάρσια για να σχηματιστούν σακούλες, οι οποίες με τη σειρά τους διπλώνονται στο σχήμα της τελικής συσκευασίας. Το υλικό συσκευασίας παραδίδεται στη μηχανή ασηπτικής πλήρωσης είτε σε μορφή (φύλλων) ρολών, είτε σε μορφή προδιαμορφωμένων συσκευασιών, κάδων και φιαλών. Το υλικό συσκευασίας με τη μορφή κυλίνδρων (φύλλων) διέρχεται με εμβάπτιση μέσα από ένα βαθύ μπάνιο γεμάτο με 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου. Οι προσχηματισμένες συσκευασίες, κάδοι και φιάλες ψεκάζονται ή θολώνονται με 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου σταδιακά μέσω ενός ακροφυσίου. Μετά από αυτό, ακολουθούν διάφορα στάδια για την εξάτμιση τυχόν περίσσιου υπεροξειδίου του υδρογόνου με αποστειρωμένο ζεστό αέρα.

Ανάλογα με το μέγεθος του δοχείου, μια ποσότητα 0,1 - 1 ml 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου ψεκάζεται ή καταιονίζεται σταδιακά μέσω ενός ακροφυσίου.

Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100°C

Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5.5 Δευτερόλεπτα

Το υλικό συσκευασίας με τη μορφή (φύλλων) κυλίνδρων διέρχεται με εμβάπτιση μέσα από ένα βαθύ μπάνιο γεμάτο με 35 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου.

Θερμοκρασία: τουλάχιστον 80°C

Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 2.5 Δευτερόλεπτα.

Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 49,9 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Ο χρήστης πρέπει πάντα να πραγματοποιεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης, μετά την οποία συντάσσεται ένα πρωτόκολλο για την απολύμανσης της συσκευασίας / του συστήματος και χρησιμοποιείται στη συνέχεια.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτική μάσκα προσώπου και RPE (APF = 10) κατά τον χειρισμό συμπυκνωμένων διαλυμάτων κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση- προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα και προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο προστατευτική μάσκα προσώπου κατά την εφαρμογή. Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης, να φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμα, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 16321 ή αντίστοιχη προστατευτική μάσκα προσώπου και RPE (APF=4) και να ψεκάζετε με νερό για περίπου 10 δευτερόλεπτα πριν ανοίξετε το μηχάνημα. Οι οδηγίες χρήσης του σταθμού επαναπλήρωσης επισημαίνουν ότι οι εργασίες φόρτωσης πρέπει να πραγματοποιούνται σε δροσερό και αεριζόμενο χώρο. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Καθαρισμός και απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής και αποθήκευσης πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με CIP

Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων και ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)]: Καθαρίστε πριν την απολύμανση (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Κυκλοφορήστε το αραιωμένο προϊόν μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό πριν ξαναγεμιστούν με πόσιμο νερό. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εξοπλισμός τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων όσο και ποτών, κουζίνες υπηρεσίας εστίασης μεγάλης κλίμακας και καντίνες.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με Εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Χειροκίνητη εμβάπτιση εξοπλισμού σε ανοιχτά μπάνια. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά μπάνια.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 8,1 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 60 λεπτά Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου, προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Εμβάπτιση: Ο εξοπλισμός στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών απολυμαίνεται με εμβάπτιση. Καθαρίστε εκ των προτέρων τον εξοπλισμό. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να αραιώνεται σε κάδους (δηλαδή χύσιμο ή άντληση του προϊόντος σε κάδους). Ο εξοπλισμός που πρόκειται να απολυμανθεί τοποθετείται χειροκίνητα ή αυτόματα σε αυτούς τους κάδους (ανοιχτά ή κλειστά μπάνια) και αφαιρείται μετά από χρόνο επαφής τουλάχιστον 60 λεπτών. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία απολύμανσης, ο εξοπλισμός ξεπλένεται με νερό. Το διάλυμα απολύμανσης στο λουτρό εμβάπτισης/εμβάπτισης πρέπει να αντικαθίσταται μετά από κάθε κύκλο απολύμανσης.

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων ΕΝ.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός καυσαερίων (50 %) Το μπάνιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ξεχωριστό δωμάτιο. Για χρήση μόνο σε περιοχές που δεν είναι απρόσιτες για το ευρύ κοινό. Οι επαγγελματίες χρήστες χωρίς ΜΑΠ και RPE (APF=10) δεν επιτρέπεται να εισέλθουν στην αίθουσα απολύμανσης. Κρατήστε το μπάνιο κλειστό κατά τη διάρκεια της απολύμανσης, μόνο ανοιχτό για φόρτωση και απόρριψη.

Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.4. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 4

Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σωληνώσεων και συστημάτων δεξαμενών σε επαφή με τρόφιμα στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με Επιτόπιο Καθαρισμό CIP
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε υπεροξείδιο του υδρογόνου 4,7 % (w/w). Για παράδειγμα, στην περίπτωση προϊόντος υπεροξειδίου του υδρογόνου 35 % (w/w): προστίθενται 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται αναλόγως. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.4.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Οι εσωτερικές επιφάνειες των σωληνώσεων και των συστημάτων δεξαμενών απολυμαίνονται με διαδικασία CIP. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w.) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Η διαδικασία πραγματοποιείται με την κυκλοφορία του αραιωμένου προϊόντος μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Η εφαρμογή είναι αυτοματοποιημένη και είναι κλειστή διαδικασία. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό υπό συνθήκες κλειστού συστήματος.

4.4.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Καμία χρήση ειδικών οδηγιών για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ META-SPC 2**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Οδηγίες πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιείτε, αν εκτεθεί το άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Ενημέρωση για το προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης / γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής εάν χρειαστεί, στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΕΑΝ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΕΥΣΗΣ: Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και κρατήστε σε ηρεμία σε μια θέση άνετη για αναπνοή.

Εάν συμπτώματα: Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Μέτρα για τυχαία έκλυση

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (Για παράδειγμα από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (Για παράδειγμα αντλία υγρών). Ποτέ μην επιστρέφετε το διαρρέον υλικό στον αρχικό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση. Διατηρείτε μακριά από εύφλεκτες και μη συμβατές ουσίες. Ξεπλύνετε τυχόν υπολείμματα με άφθονο νερό. Ξεπλύνετε τυχόν υπολείμματα με άφθονο νερό. Απόρριψη του απορροφημένου υλικού σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μικρή διαρροή: Αραιώστε το προϊόν με πολύ νερό και ξεπλύνετε ή απορροφήστε με υλικό δέσμευσης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

Στο τέλος της διαδικασίας, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το χρησιμοποιημένο προϊόν μπορεί να ξεπλυθεί σε δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις.

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

Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Φυλάσσετε μακριά από ηλιακές ακτίνες και πηγές θερμότητας.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

Αποθήκευση:

Απαιτήσεις θερμοκρασίας- κατά την αποθήκευση έως 40 °C και προστασία από τον παγετό.

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

Αποφεύγετε τη διαρροή και τα υπολείμματα του προϊόντος επί των περιεκτών.

Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:

Μην αποθηκεύετε μαζί με αλκάλια, αναγωγικά, μεταλλικά άλατα (κίνδυνος αποσύνθεσης).

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

Διάρκεια ζωής:

24 μήνες

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στις ενότητες "Μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων ειδικών χρήσεων" είναι οι εξής:

ΕΝ 16321 - Προστασία ματιών και προσώπου για επαγγελματική χρήση

ΕΝ 374 - Προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Η οδηγία του Συμβουλίου που αναφέρεται στις ενότητες «Ειδικά μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων χρήσης» είναι η εξής: Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία (δέκατη τέταρτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ META-SPC 2**

7.1. **Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	Divozon 35 VT66	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divozon 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divosan BA 35 VT66	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divosan BA 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divozon 350	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divozon 350 Bath	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0029435-0002 1-2	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)

1. **META-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Μετα-SPC 3 Αναγνωριστικός κωδικός**

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: META Divosan D

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-3

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 3**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση των μετα-SPC 3**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

2.2. **Τύπος(οι) τυποποίησης των μετα-SPC 3**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα προστασίας για τα μάτια / μέσα προστασίας για το πρόσωπο. P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P330: Ξεπλύνετε το στόμα. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό / σαπούνι. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / παθολόγο εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό. P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

	P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις. P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P220: Διατηρείται μακριά από ενδύματα ή άλλα καύσιμα υλικά. P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε νερό για να την κατασβέσετε.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ META-SPC**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Καθαρισμός και απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής και αποθήκευσης πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με CIP
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων και ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m³

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)]: Καθαρίστε πριν την απολύμανση (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Κυκλοφορήστε το αραιωμένο προϊόν μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό πριν ξαναγεμιστούν με πόσιμο νερό. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξείδιο του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων ΕΝ.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -

Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εξοπλισμός τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων όσο και ποτών, κουζίνες υπηρεσίας εστίασης μεγάλης κλίμακας και καντίνες.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με Εμβάπτιση Λεπτομερής περιγραφή: Χειροκίνητη εμβάπτιση εξοπλισμού σε ανοιχτά μπάνια. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά μπάνια.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 8,1 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξείδιο υδρογόνου: Προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 60 λεπτά Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξείδιο υδρογόνου, προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Εμβάπτιση: Ο εξοπλισμός στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών απολυμαίνεται με εμβάπτιση. Καθαρίστε εκ των προτέρων τον εξοπλισμό. Το διάλυμα απολύμανσης πρέπει να αραιώνεται σε κάδους (δηλαδή χύσιμο ή άντληση του προϊόντος σε κάδους). Ο εξοπλισμός που πρόκειται να απολυμανθεί τοποθετείται χειροκίνητα ή αυτόματα σε αυτούς τους κάδους (ανοιχτά ή κλειστά μπάνια) και αφαιρείται μετά από χρόνο επαφής τουλάχιστον 60 λεπτών. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία απολύμανσης, ο εξοπλισμός ξεπλένεται με νερό. Το διάλυμα απολύμανσης στο λουτρό εμβάπτισης/εμβάπτισης πρέπει να αντικαθίσταται μετά από κάθε κύκλο απολύμανσης.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός καυσαερίων (50 %) Το μπάνιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ξεχωριστό δωμάτιο. Για χρήση μόνο σε περιοχές που δεν είναι απρόσιτες για το ευρύ κοινό. Οι επαγγελματίες χρήστες χωρίς ΜΑΠ και RPE (APF=10) δεν επιτρέπεται να εισέλθουν στην αίθουσα απολύμανσης. Κρατήστε το μπάνιο κλειστό κατά τη διάρκεια της απολύμανσης, μόνο ανοιχτό για φόρτωση και απόρριψη.

Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

4.3. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 3

Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: - Κοινή ονομασία: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σωληνώσεων και συστημάτων δεξαμενών σε επαφή με τρόφιμα στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)] Λεπτομερής περιγραφή: Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών κλειστών συστημάτων με Επιτόπιο Καθαρισμό CIP
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 4,7 % (w/w) υπεροξείδιο του υδρογόνου Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε υπεροξείδιο του υδρογόνου 4,7 % (w/w). Για παράδειγμα, στην περίπτωση προϊόντος υπεροξειδίου του υδρογόνου 35 % (w/w): προστίθενται 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται αναλόγως.

	Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1 000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m^3

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Οι εσωτερικές επιφάνειες των σωληνώσεων και των συστημάτων δεξαμενών απολυμαίνονται με διαδικασία CIP. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w.) υδροξείδιο υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w.) υπεροξείδιο του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραίωση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

Η διαδικασία πραγματοποιείται με την κυκλοφορία του αραιωμένου προϊόντος μέσω του συστήματος υπό συνθήκες αυξημένου στροβιλισμού και ταχύτητας ροής. Η εφαρμογή είναι αυτοματοποιημένη και είναι κλειστή διαδικασία. Μετά από χρόνο επαφής 3 ωρών, οι αγωγοί και οι δεξαμενές ξεπλένονται με νερό υπό συνθήκες κλειστού συστήματος.

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο/προστατευτική μάσκα προσώπου, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά σε βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο και εξοπλισμό και RPE (APF) = 10 κατά τη διάρκεια της ανάμειξης και της φόρτωσης. Το υλικό των γαντιών και της στολής πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για τους πλήρεις τίτλους των προτύπων EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και της λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της εργασιακής ασφάλειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6 για την πλήρη αναφορά στο Συμβούλιο 98/24/ΕΚ.

Τεχνικό RMM: Τοπικός εξαερισμός (50 %) και πρότυπο επαρκούς γενικού εξαερισμού (3 αλλαγές αέρα ανά ώρα (ACH)). Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας.

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*

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες πρώτων βοηθειών και μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μη χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για τις συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Δείτε γενικές οδηγίες χρήσης.

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3**

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Οδηγίες πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιείτε, αν εκτεθεί το άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Ενημέρωση για το προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης / γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής εάν χρειαστεί, στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν επαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΕΑΝ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΕΥΣΗΣ: Μετακινηθείτε στον καθαρό αέρα και κρατήστε σε ηρεμία σε μια θέση άνετη για αναπνοή.

Εάν συμπτώματα: Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Μέτρα για τυχαία έκλυση

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (Για παράδειγμα από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (Για παράδειγμα αντλία υγρών). Ποτέ μην επιστρέφετε το διαρρέον υλικό στον αρχικό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση. Διατηρείτε μακριά από εύφλεκτες και μη συμβατές ουσίες. Ξεπλύνετε τυχόν υπολείμματα με άφθονο νερό. Ξεπλύνετε τυχόν υπολείμματα με άφθονο νερό. Απόρριψη του απορροφημένου υλικού σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μικρή διαρροή: Αραιώστε το προϊόν με πολύ νερό και ξεπλύνετε ή απορροφήστε με υλικό δέσμευσης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

Στο τέλος της διαδικασίας, απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις. Το χρησιμοποιημένο προϊόν μπορεί να ξεπλυθεί σε δημοτικό αποχετευτικό αγωγό ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις.

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

Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Φυλάσσετε μακριά από το άμεσο ηλιακό φως και τις πηγές θερμότητας.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

Αποθήκευση:

Απαιτήσεις θερμοκρασίας - κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης μέγιστο 40 ° C και προστασία από παγετό.

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

Αποφεύγετε τη διαρροή και τα υπολείμματα του προϊόντος επί των περιεκτών.

Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:

Μην αποθηκεύετε μαζί με αλκάλια, αναγωγικά, μεταλλικά άλατα (κίνδυνος αποσύνθεσης).

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

Διάρκεια ζωής:

24 μήνες

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στις ενότητες "Μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων ειδικών χρήσεων" είναι οι εξής:

EN 16321 - Προστασία ματιών και προσώπου για επαγγελματική χρήση

EN 374 - Προστατευτικά γάντια από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς

Η οδηγία του Συμβουλίου που αναφέρεται στις ενότητες «Ειδικά μέτρα περιορισμού των επιπτώσεων χρήσης» είναι η εξής: Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, της 7ης Απριλίου 1998, για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία (δέκατη τέταρτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

7. **ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 3**

7.1. **Εμπορική(ές) ονομασία(ες), αριθμός άδειας και ειδική σύνθεση κάθε μεμονωμένου προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	Divosan D30	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Divosan D30 VT91	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0029435-0003 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 % (β/β)