



2023/2183

19.10.2023

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2183 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 18ης Οκτωβρίου 2023

για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» 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 20 Ιανουαρίου 2017 η εταιρεία Evonik Operations GmbH υπέβαλε στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός) αίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων με την ονομασία «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» των τύπων προϊόντων 2 και 4, όπως περιγράφεται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας γραπτή επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή των Κάτω Χωρών είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε στο Μητρώο Βιοκτόνων με αριθμό υπόθεσης BC-UE029056-42.
- (2) Η οικογένεια βιοκτόνων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» περιέχει υπεροξείδιο του υδρογόνου ως δραστική ουσία, η οποία περιλαμβάνεται στον ενωσιακό πίνακα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών που αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τους τύπους προϊόντων 2 και 4.
- (3) Στις 7 Ιανουαρίου 2022 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 5 Ιουλίου 2022 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή γνωμοδότηση ⁽²⁾, στην οποία περιλαμβανόταν το σχέδιο συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) της οικογένειας βιοκτόνων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» και την τελική έκθεση αξιολόγησης για την οικογένεια βιοκτόνων σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
- (5) Η γνωμοδότηση καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» είναι οικογένεια βιοκτόνων κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιδ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, ότι είναι επιλέξιμη 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 τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφοι 1 και 6 του εν λόγω κανονισμού.
- (6) Στις 19 Ιουλίου 2022 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 την οικογένεια βιοκτόνων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family».
- (8) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής βιοκτόνων,

⁽¹⁾ ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1.

⁽²⁾ Γνωμοδότηση του ECHA, της 14ης Ιουνίου 2022, σχετικά με την άδεια της Ένωσης για την οικογένεια προϊόντων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» (ECHA/BPC/343/2022), <https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation>.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται άδεια της Ένωσης στην εταιρεία Evonik Operations GmbH για τη διάθεση στην αγορά και χρήση της οικογένειας βιοκτόνων προϊόντων «Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family» με αριθμό αδείας EU-0028964-0000, σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 8 Νοεμβρίου 2023 έως τις 31 Οκτωβρίου 2033.

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, 18 Οκτωβρίου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Τύπος προϊόντων 2 — Απολυμαντικά και φυτοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα (Απολυμαντικά)

Τύπος προϊόντων 4 — Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών (Απολυμαντικά)

Αριθμός άδειας: EU-0028964-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP: EU-0028964-0000

ΜΕΡΟΣ I

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1. Επώνυμο

Ονομασία	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family
----------	---

1.2. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυτοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
---------------------	---

1.3. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	Evonik Operations GmbH
	Διεύθυνση	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Γερμανία
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0000	
Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP	EU-0028964-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	8 Νοεμβρίου 2023	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Οκτωβρίου 2033	

1.4. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Operations GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Γερμανία
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxid GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Αυστρία
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Netherlands BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam Ολλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Ολλανδία
Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Schweizerhall AG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel Ελβετία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Route Industrielle 10, 1580 Avenches Ελβετία C/O Infrapark, Baselland, Rothausstrasse 61, 4132 Muttrenz Ελβετία
Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Nordic A/S
Διεύθυνση παρασκευαστή	Borupvang 5B, DK-2750 Ballerup Δανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Strandgade 35,, 7100 Vejle Δανία
Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Messeallee 11, 45131 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Γερμανία Boschstraße 3, 08371 Glauchau Γερμανία Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Γερμανία Dieselstraße 5, 74076 Heilbronn Γερμανία Merkurstraße 47, 67663 Kaiserslautern Γερμανία Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Γερμανία
Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag CEE GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf Αυστρία Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf Αυστρία Rubensstraße 48, 4050 Traun Αυστρία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Slovakia s. r. o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Glejovka, 902 03 Pezinok Σλοβακία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Glejovka 15, 902 03 Pezinok Σλοβακία Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča Σλοβακία Južná Trieda 72, 042 85 Košice Σλοβακία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag S.p.A.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Via Cusago, 150/4, 20153 Milano Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate Ιταλία Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio Ιταλία Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna Ιταλία Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti Ιταλία Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle Ιταλία Via Paduni, 03012 Anagni Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Πολωνία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Πολωνία Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Πολωνία Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Πολωνία Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Lietuva UAB
Διεύθυνση παρασκευαστή	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Λιθουανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Λιθουανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Hungária Kft.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ουγγαρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Ουγγαρία

Επωνυμία παρασκευαστή	S.C. Brenntag S.R.L.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Garii Street 1, 077040 Chiajna Ρουμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Garii Street 1, 077040 Chiajna Ρουμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Κροατία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Κροατία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Bulgaria EOOD
Διεύθυνση παρασκευαστή	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Βουλγαρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Βουλγαρία

Επωνυμία παρασκευαστή	OQEMA S.P.A.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Via Roggia Bartolomea 7, 20090 Assago Ιταλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Breustedt Chemie BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Ολλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Ολλανδία

Επωνυμία παρασκευαστή	BEAUSEIGNEUR SAS
Διεύθυνση παρασκευαστή	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Γαλλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ostendstraße 124, 90482 Nürnberg Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Industriestraße 3, 6456 Gablingen Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Möller GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Bürgerkamp 1, 48565 48565 Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Häffner GmbH & Co. KG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Γερμανία

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Gaches Chimie
Διεύθυνση παρασκευαστή	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Γαλλία 2 Chemin de la Scierie, 64150 Os-Marsillon Γαλλία

1.5. Παρασκευαστής/-ές της δραστηρικής ουσίας/-ών

Δραστηρικής ουσίας	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Antwerpen NV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Βέλγιο

Δραστηρικής ουσίας	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Operation GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Γερμανία

Δραστηρικής ουσίας	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxid GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Αυστρία

Δραστηρικής ουσίας	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Netherlands BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam Ολλανδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Ολλανδία

Δραστηρικής ουσίας	Υπεροξειδίο του υδρογόνου
Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Διεύθυνση παρασκευαστή	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	C/Afueras s/h., 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 (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Τύπος(οι) σκευάσματος

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα
----------------------	--------------------

ΜΕΡΟΣ II

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ - ΜΕΤΑ-SPC

ΜΕΤΑ-SPC 1

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 1

1.1. Αναγνωριστικό μετα-SPC 1

Αναγνωριστικός κωδικός	OXTERIL® Group 1
------------------------	------------------

1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	1-1
---------	-----

1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
---------------------	---

2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΤΑ-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 (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 1

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα
----------------------	--------------------

3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας για τα μάτια/μέσα προστασίας για το πρόσωπο.. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός/παθολόγος εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο Νερό/σαπούνι. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρός/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. 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. Καλέστε αμέσως ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Νερό για να κατασβήσετε.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 1.

Χρήση # 1 – Απολύμανση επιφάνειας με διαδικασία εξαμιζόμενου υπεροξειδίου του υδρογόνου (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
-----------------	--

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Απολύμανση ξηρών επιφανειών και εξοπλισμού σε δωμάτια νοσοκομείων, εργαστηρίων και άλλων κλειστών χώρων που δεν έρχονται σε επαφή με τρόφιμα και ζωοτροφές.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Εξάτμιση Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη απολύμανση με Εξατμιζόμενο Υπεροξείδιο του Υδρογόνου (που παράγεται με τη βοήθεια μιας γεννήτριας VHP. Βασικές προδιαγραφές μιας γεννήτριας VHP Αρχή διάχυσης: εξάτμιση, απολύμανση με αέριο υπεροξείδιο του υδρογόνου Όγκος χώρου: 30 - 150 m ³ Συγκέντρωση προϊόντος: 3 120 mg/m ³ . Σχετική υγρασία: 40 - 80 % Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Το έτοιμο προς χρήση προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται από τη γεννήτρια VHP σε συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 1 092 mg/m ³ (780 ppm). Αραίωση (%): άνευ αντικειμένου Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 4 ώρες Συχνότητα: καθημερινά/εφόσον απαιτείται Μέγιστο 3 φορές την ημέρα
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
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 1000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m ³

4.1.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Η περιοχή προς απολύμανση προετοιμάζεται για απολύμανση αφαιρώντας το στάσιμο υγρό και σκουπίζοντας τα ορατές ακαθαρσίες. Καθαρίστε την περιοχή πριν την απολύμανση. Οι πόρτες των ντουλαπιών πρέπει να ανοίγονται, οι επιφάνειες να στεγνώνονται και οι υγροί χώροι (όπως νεροχύτες και λεκάνες τουαλέτας) να απολυμαίνονται με κατάλληλα εναλλακτικά προϊόντα.

Ειδικά εκπαιδευμένοι επαγγελματίες αντικαθιστούν το πώμα της σφραγισμένης συσκευασίας με ένα ειδικό πώμα που διαθέτει βαλβίδα απαέρωσης και ταχυσύνδεσμο. Ο ταχυσύνδεσμος συνδέεται σε έναν σωλήνα που συνδέεται στο μηχάνημα VHP. Σφραγίστε τον κλειστό χώρο ή το δωμάτιο και βεβαιωθείτε ότι δεν επιτρέπεται η πρόσβαση στην περιοχή που υφίσταται επεξεργασία με ατμό κατά τη διάρκεια όλης της διαδικασίας.

Ο όγκος του δωματίου κυμαίνεται από 30 m³ έως 150 m³.

Η ταχύτητα διάχυσης μπορεί να κυμαίνεται από 1,5 έως 20 g προϊόντος/λεπτό.

Θερμοκρασία εκκίνησης $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Σχετική υγρασία μεταξύ 40 και 80 %.

Κατά τη διάρκεια του κύκλου απολύμανσης, το μηχάνημα VHP προσαρμόζει τη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στα δέοντα επίπεδα των 1092 mg/m^3 (780 ppm) και τη διατηρεί σε αυτό το επίπεδο για τουλάχιστον 4 ώρες. Η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου παρακολουθείται κατά τη διάρκεια της απολύμανσης. Μετά την απολύμανση απαιτείται αερισμός της σφραγισμένης περιοχής για να μειωθεί η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου κάτω από $1,25 \text{ mg/m}^3$ πριν από την είσοδο στην περιοχή. Αυτό το στάδιο μπορεί να είναι σύντομο, μπορεί όμως και να διαρκέσει αρκετές ώρες με αποτέλεσμα έναν συνολικό κύκλο απολύμανσης 5 - 8 ωρών.

Ο χρήστης πρέπει πάντα να πραγματοποιεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στα δωμάτια που πρόκειται να απολυμανθούν (ή σε ένα κατάλληλο «τυποποιημένο δωμάτιο» εάν ισχύει), με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν μετά την οποία συντάσσεται ένα πρωτόκολλο για την απολύμανση αυτών των δωματίων το οποίο και χρησιμοποιείται στη συνέχεια. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαθέσιμες μέθοδοι για τη χημική παρακολούθηση της δραστικής ουσίας στον αέρα ή στις επιφάνειες, θα πρέπει να πραγματοποιείται χημική επικύρωση εκτός από τη βιολογική επικύρωση. Για παράδειγμα με δοκιμαστικές ταινίες ή με μια συσκευή που μετρά το ppm του υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα.

Όταν πρόκειται για ένα «τυποποιημένο δωμάτιο» για το οποίο διατίθεται πρωτόκολλο, η επικύρωση μπορεί να περιοριστεί μόνο σε χημική επικύρωση.

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 εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (καθορισμένος συντελεστής προστασίας (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/EK 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/EK.

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας δεν επιτρέπεται η πρόσβαση στη μεταχειριζόμενη περιοχή. Κατά τη διάρκεια του αερισμού και πριν από την επιστροφή στον χώρο, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από $1,25 \text{ mg/m}^3$ ή κάτω από τη χαμηλότερη σχετική εθνική τιμή αναφοράς, χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, δοκιμαστικές ταινίες. Κατά τη λειτουργία της γεννήτριας VHP ή σε περίπτωση δυσλειτουργίας, η είσοδος στον χώρο είναι δυνατή μόνο με τη χρήση στολών προστασίας από χημικά και RPE (APF = 10), όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι ίση ή κάτω από $12,5 \text{ mg/m}^3$. 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

Μην 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

Μην χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μην 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.

Χρήση # 2 – Απολύμανση επιφάνειας με διαδικασία εξατμιζόμενου υπεροξειδίου του υδρογόνου (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Ξηρές επιφάνειες σε χώρους τροφίμων και ζωοτροφών και άλλους κλειστούς χώρους
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Εξάτμιση Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένη απολύμανση με Εξατμιζόμενο Υπεροξείδιο του Υδρογόνου (που παράγεται με τη βοήθεια μιας γεννήτριας VHP. Βασικές προδιαγραφές μιας γεννήτριας VHP Αρχή διάχυσης: εξάτμιση, απολύμανση με αέριο υπεροξείδιο του υδρογόνου Όγκος χώρου: 30 - 150 m ³ Συγκέντρωση προϊόντος: 3 120 mg/m ³ . Σχετική υγρασία: 40 - 80 % Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Το έτοιμο προς χρήση προϊόν θα πρέπει να εφαρμόζεται από τη γεννήτρια VHP σε συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 1 092 mg/m ³ (780 ppm). Αραίωση (%): άνευ αντικειμένου Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 4 ώρες Συχνότητα: καθημερινά/εφόσον απαιτείται Μέγιστο 3 φορές την ημέρα
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
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

Η περιοχή προς απολύμανση προετοιμάζεται για απολύμανση αφαιρώντας το στάσιμο υγρό και σκουπίζοντας τα ορατές ακαθαρσίες. Καθαρίστε την περιοχή πριν την απολύμανση. Οι πόρτες των ντουλαπιών πρέπει να ανοίγονται, οι επιφάνειες να στεγνώνονται και οι υγροί χώροι (όπως νεροχύτες και λεκάνες τουαλέτας) να απολυμαίνονται με κατάλληλα εναλλακτικά προϊόντα.

Ειδικά εκπαιδευμένοι επαγγελματίες αντικαθιστούν το πώμα της σφραγισμένης συσκευασίας με ένα ειδικό πώμα που διαθέτει βαλβίδα απαέρωσης και ταχυσύνδεσμο. Ο ταχυσύνδεσμος συνδέεται σε έναν σωλήνα που συνδέεται στο μηχάνημα VHP. Σφραγίστε τον κλειστό χώρο ή το δωμάτιο και βεβαιωθείτε ότι δεν επιτρέπεται η πρόσβαση στην περιοχή που υφίσταται επεξεργασία με ατμό κατά τη διάρκεια όλης της διαδικασίας.

Ο όγκος του δωματίου κυμαίνεται από 30 m³ έως 150 m³.

Η ταχύτητα διάχυσης μπορεί να κυμαίνεται από 1,5 έως 20 g προϊόντος/λεπτό.

Θερμοκρασία εκκίνησης 20 °C ± 2 °C.

Σχετική υγρασία μεταξύ 40 και 80 %.

Κατά τη διάρκεια του κύκλου απολύμανσης, το μηχάνημα VHP προσαρμόζει τη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου στα δέοντα επίπεδα των 1 092 mg/m³ (780 ppm) και τη διατηρεί σε αυτό το επίπεδο για τουλάχιστον 4 ώρες. Η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου παρακολουθείται κατά τη διάρκεια της απολύμανσης. Μετά την απολύμανση απαιτείται αερισμός της σφραγισμένης περιοχής για να μειωθεί η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου κάτω από 1,25 mg/m³ πριν από την είσοδο στην περιοχή. Αυτό το στάδιο μπορεί να είναι σύντομο, μπορεί όμως και να διαρκέσει αρκετές ώρες με αποτέλεσμα έναν συνολικό κύκλο απολύμανσης 5 – 8 ωρών.

Ο χρήστης πρέπει πάντα να πραγματοποιεί μικροβιολογική επικύρωση της απολύμανσης στα δωμάτια που πρόκειται να απολυμανθούν (ή σε ένα κατάλληλο «τυποποιημένο δωμάτιο» εάν ισχύει), με τις συσκευές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν μετά την οποία συντάσσεται ένα πρωτόκολλο για την απολύμανση αυτών των δωματίων το οποίο και χρησιμοποιείται στη συνέχεια. Σε περίπτωση που υπάρχουν διαθέσιμες μέθοδοι για τη χημική παρακολούθηση της δραστικής ουσίας στον αέρα ή στις επιφάνειες, θα πρέπει να πραγματοποιείται χημική επικύρωση εκτός από τη βιολογική επικύρωση. Για παράδειγμα με δοκιμαστικές ταινίες ή με μια συσκευή που μετρά το ppm του υπεροξειδίου του υδρογόνου στον αέρα.

Όταν πρόκειται για ένα «τυποποιημένο δωμάτιο» για το οποίο διατίθεται πρωτόκολλο, η επικύρωση μπορεί να περιοριστεί μόνο σε χημική επικύρωση.

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, 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 εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού (RPE) (καθορισμένος συντελεστής προστασίας (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/EK 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/EK.

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας δεν επιτρέπεται η πρόσβαση στη μεταχειριζόμενη περιοχή. Κατά τη διάρκεια του αερισμού και πριν από την επιστροφή στον χώρο, θα πρέπει να βεβαιώσετε ότι η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από 1,25 mg/m³ ή κάτω από τη χαμηλότερη σχετική εθνική τιμή αναφοράς, χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, δοκιμαστικές ταινίες. Κατά τη λειτουργία της γεννήτριας VHP ή σε περίπτωση δυσλειτουργίας, η είσοδος στον χώρο είναι δυνατή μόνο με τη χρήση στολών προστασίας από χημικά και RPE (APF = 10), όταν η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι ίση ή κάτω από 12,5 mg/m³. 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

Μην 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

Μην χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του. Δείτε Γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Μην 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.

Χρήση # 3 – Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Βακτηριακοί σπόροι Κοινή ονομασία: Βακτηριακοί σπόροι στάδιο ανάπτυξης: Σπόροι βακτηρίων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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 Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και βακτηριακών σπορίων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 35 % (κατά βάρος) H ₂ O ₂ . 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	Επαγγελματίες
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

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 περίσσειου 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 αραιώση 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.

4.3.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο, 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 ανάμειξη 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 ισοδύναμο, 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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.

Χρήση # 4 – Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-

Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραιώση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων και ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7 % (w/w) Υπεροξειδίου του υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w) υπεροξειδίου του 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	Επαγγελματίες
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

CIP [Επιτόπιος καθαρισμός (Cleaning in place)]: Καθαρίστε πριν την απολύμανση (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χρώματα 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) Υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραιώση 4,7 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα.

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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

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

4.5. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 5.

Χρήση # 5 – Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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 κλειστά λουτρά. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά λουτρά.
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξειδίου 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	Επαγγελματίες
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

4.5.1. 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 αραιώση 8,1 % (w/w) υπεροξείδιου 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.

4.5.2. 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/EK 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/EK.

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.

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

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

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

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

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

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

4.6. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 6.

Χρήση # 6 – Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε υπεροξειδίου 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	Επαγγελματίες
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

4.6.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χρώματα 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραιώση 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.

4.6.2. 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/EK 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/EK.

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

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

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

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

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

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

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

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ⁽¹⁾ ΤΩΝ META-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. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοηθειών

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 περιθαλψής/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.

⁽¹⁾ Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιοδήποτε συγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 1.

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 επιστρέψετε 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 επιστημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη

5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη 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 διάρκειας ζωής του προϊόντος σε 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 EN 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/EK 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/EOK) (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	OXTERIL® 350 SPRAY	περιοχή της αγοράς: EU			
	BIS OKSAN	περιοχή της αγοράς: EU			
	Halades DI	περιοχή της αγοράς: EU			
	DEPTIL 350 SPRAY	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXY-DES Food	περιοχή της αγοράς: EU			
	Amira Hydrogen Peroxide	περιοχή της αγοράς: EU			
	Asiral DES O	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXTERIL® 350 VHP	περιοχή της αγοράς: EU			
	PERSYNT® 350 VHP	περιοχή της αγοράς: EU			
	Αριθμός άδειας	EU-0028964-0001 1-1			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Εμπορική ονομασία	OXTERIL® 350 SPRAY S		περιοχή της αγοράς: EU		
	DES O HR		περιοχή της αγοράς: EU		
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0002 1-1				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0

ΜΕΤΑ-SPC 2

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΜΕΤΑ-SPC 2

1.1. Αναγνωριστικό μετa-SPC 2

Αναγνωριστικός κωδικός	OXTERIL® Group 2
------------------------	------------------

1.2. Επίσημο του αριθμού αδείας

Αριθμός	1-2
---------	-----

1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
---------------------	-------------------------------------

2. ΣΥΝΘΕΣΗ 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 (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 2

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα
----------------------	--------------------

3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας για τα μάτια/μέσα προστασίας για το πρόσωπο.. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός/παθολόγος εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο Νερό/σαπούνι. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. 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. Καλέστε αμέσως ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Νερό για να κατασβήσετε.
--	--

4. ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 7.

Χρήση # 1 – Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Βακτηριακοί σπόροι Κοινή ονομασία: Βακτηριακοί σπόροι στάδιο ανάπτυξης: Σπόροι βακτηρίων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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. Αραίωση (%): 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	Επαγγελματίες
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 περισσίου 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 αραιώση 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 ανάμειξη 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 ισοδύναμο, 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 ψεκάσετε 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 8.

Χρήση # 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	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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 Αραίωση (%): 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	Επαγγελματίες
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 χρώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξέσιμο 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) Υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραιώση 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 9.

Χρήση # 3 – Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
-----------------	-------------------------------------

Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εξοπλισμός τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων όσο και ποτών, κουζίνες υπηρεσίας εστίασης μεγάλης κλίμακας και καντίνες.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με Εμβάπτιση (immersion) 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξειδίου 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	Επαγγελματίες
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) υπεροξειδίου υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου 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 EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 10.

Χρήση # 4 – Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε υπεροξειδίου 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	Επαγγελματίες
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

4.4.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χρώματα 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου, προσθέστε 114 ml προϊόντος σε 819 ml νερού για να επιτευχθεί αραιώση 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 στρωβιλισμού 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

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

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ (*) 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. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοηθειών

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 επιστρέψετε 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 επιστημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη

5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη 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 διάρκειας ζωής του προϊόντος σε 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.

(*) Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιοδήποτε συγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 2.

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 EN 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 2

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

Εμπορική ονομασία	OXTERIL® 350 BATH		περιοχή της αγοράς: EU		
	DES-H ₂ O ₂ 35		περιοχή της αγοράς: EU		
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0003 1-2				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Εμπορική ονομασία	OXTERIL® 350 COMBI		περιοχή της αγοράς: EU		
	SPECIAL PT		περιοχή της αγοράς: EU		
	Brennspec HP 35 aseptic		περιοχή της αγοράς: EU		
	Climax HPO Aseptisk		περιοχή της αγοράς: EU		
	OXTERIL® 350 LRD		περιοχή της αγοράς: EU		

Αριθμός άδειας	EU-0028964-0004 1-2				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0

META-SPC 3**1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ META-SPC 3****1.1. Αναγνωριστικό μετα-SPC 3**

Αναγνωριστικός κωδικός	CLARMARIN® Group 1
------------------------	--------------------

1.2. Επίσημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	1-3
---------	-----

1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

Τύπος(οι) προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
---------------------	---

2. ΣΥΝΘΕΣΗ META-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 (%)	
					Ελάχ.	Μέγ.
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. Τύπος/-οι τυποποίησης των μετα-SPC 3

Σκεύασμα(σκευάσματα)	SL - Πυκνό διάλυμα
----------------------	--------------------

3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Δηλώσεις προφύλαξης	Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας για τα μάτια/μέσα προστασίας για το πρόσωπο.. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΙΗΣΗΣ: Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός/παθολόγος εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο Νερό/σαπούνι. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρός/ιατρός εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. 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. Καλέστε αμέσως ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ιατρός. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε. Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Νερό για να κατασβήσετε.

4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 11.

Χρήση # 1 – Απολύμανση ρούχων σε κλειστά πλυντήρια ρούχων με δοσομέτρηση

Τύπος προϊόντος	PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-

Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ιός Κοινή ονομασία: Ιός στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Απολύμανση ρούχων σε πλυντήρια.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Φόρτωση (Δοσολογία) Λεπτομερής περιγραφή: Το προϊόν χορηγείται αυτόματα στο κλειστό πλυντήριο κατά τη διαδικασία πλύσης (κύρια πλύση).
Ποσοστό/-ά και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: 0,019 - 0,029 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Τα βιοκτόνα προϊόντα αραιώνονται αναλόγως προκειμένου να επιτευχθεί συγκέντρωση κατά τη χρήση εντός του εύρους από 0,019 – 0,029 % (w/w). Σε περίπτωση προϊόντος με 35 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου: 0,5 ml ή 0,75 ml συμπύκνωμα, προσθέστε νερό έως και 1 λίτρα για να επιτευχθεί 0,019 % (w/w) ή 0,029 % (w/w) Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα: Καθημερινά/εάν απαιτείται Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες: Κατά τη χρήση συμπύκνωμα 0,019 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου στο διάλυμα πλύσης. Αλκαλικός ρυθμιστικός παράγοντας: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Χρόνος επαφής: 10 λεπτά Θερμοκρασία: 70 °C Ιοί: Κατά τη χρήση συμπύκνωμα 0,029 % (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου στο διάλυμα πλύσης. Αλκαλικός ρυθμιστικός παράγοντας: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Χρόνος επαφής: 10 λεπτά Θερμοκρασία: 80 °C Αναλογία υφάσματος: υγρού = 1:4
Κατηγορία/-ες χρηστών	Επαγγελματίες
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

Το προϊόν και ο αλκαλικός ρυθμιστικός παράγοντας (BEIPUR ANP) δοσολογούνται αυτόματα στο κλειστό πλυντήριο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας πλύσης. Η δοσομέτρηση και των δύο συστατικών, δηλαδή του βιοκτόνου προϊόντος και του αλκαλικού ρυθμιστικού παράγοντα BEIPUR ANP, πραγματοποιείται μέσω δύο ξεχωριστών σωλήνων και δοσομετρικών σταθμών. Το βιοκτόνο προϊόν και ο αλκαλικός ρυθμιστικός παράγοντας δεν πρέπει να αναμειγνύονται πριν από τη χορήγηση στο πλυντήριο. Διάστημα θεραπείας - καθημερινά/εάν απαιτείται (0,5 ώρες/ημέρα)

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 EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 12.

Χρήση # 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	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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 Αραίωση (%): 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	Επαγγελματίες
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 χρώματα 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 13.

Χρήση # 3 – Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εξοπλισμός τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων όσο και ποτών, κουζίνες υπηρεσίας εστίασης μεγάλης κλίμακας και καντίνες.
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Ανοιχτό σύστημα: εφαρμογή με Εμβάπτιση (immersion) 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου. Σε περίπτωση 35 % (w/w.) υπεροξειδίου 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	Επαγγελματίες
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) υπεροξειδίου υδρογόνου. Για παράδειγμα για ένα προϊόν που περιέχει 35 % (w/w) υπεροξειδίου υδρογόνου, προσθέστε 200 ml προϊόντος σε 738 ml νερού για να επιτευχθεί αραιώση 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 EN.

Αυτό ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής της οδηγίας 98/24/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

Μην 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 14.

Χρήση # 4 – Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04 - Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Οργανισμός(οι)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Βακτήρια στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Ζυμομύκητες Κοινή ονομασία: Ζυμομύκητες στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα επιστημονική ονομασία: Μύκητες Κοινή ονομασία: Μύκητες στάδιο ανάπτυξης: Σπόρια και σποροπαραγωγικές κατασκευές μυκήτων

Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι 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 Αραίωση (%): 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	Επαγγελματίες
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 χρώματα 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.) υπεροξείδιο 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 αραιώση 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 με 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/EK 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/EK.

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

Μην 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

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

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

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

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ^(*) 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. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοηθειών

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 επιστρέψετε 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 διατροφική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επιστημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη

(*) Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα περιορισμού των κινδύνων και άλλες οδηγίες χρήσης που περιλαμβάνονται στην παρούσα ενότητα ισχύουν για οποιοδήποτε συγκεκριμένες χρήσεις εντός των μετα-SPC 3.

5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη 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 διάρκειας ζωής του προϊόντος σε 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 EN 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/EK 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/EOK) (EE 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	CLARMARIN® 350	περιοχή της αγοράς: EU
	Wapo 35 Biozid	περιοχή της αγοράς: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	περιοχή της αγοράς: EU
	Biozid 5	περιοχή της αγοράς: EU
	Calgonit sporexalin	περιοχή της αγοράς: EU
	Coolcid 5	περιοχή της αγοράς: EU
	Ferrocid 8590	περιοχή της αγοράς: EU

Hollu LG DES 851	περιοχή της αγοράς: EU
Hydrokwix 35	περιοχή της αγοράς: EU
Kurita G-6250	περιοχή της αγοράς: EU
Neudod M-B 35	περιοχή της αγοράς: EU
Optidos W 35	περιοχή της αγοράς: EU
Trdes	περιοχή της αγοράς: EU
Wapo 35	περιοχή της αγοράς: EU
Waterdos RST 08	περιοχή της αγοράς: EU
WEICOLUB®-DES	περιοχή της αγοράς: EU
WEICOPER®-O	περιοχή της αγοράς: EU
WP 35	περιοχή της αγοράς: EU
OXY-DES	περιοχή της αγοράς: EU
Brennspec HP 35	περιοχή της αγοράς: EU
BEIBLEACH WP 35	περιοχή της αγοράς: EU
Waperox 35	περιοχή της αγοράς: EU
SANITER LP	περιοχή της αγοράς: EU
OXY 50	περιοχή της αγοράς: EU
OXY 50 PLUS	περιοχή της αγοράς: EU
STERIL 130	περιοχή της αγοράς: EU
OXY 50 DM	περιοχή της αγοράς: EU
PEROXISOL	περιοχή της αγοράς: EU
DEWA-OX	περιοχή της αγοράς: EU
PEROGENO 130	περιοχή της αγοράς: EU
EUROXY 50 AG SUPER	περιοχή της αγοράς: EU
EUROGENO	περιοχή της αγοράς: EU
OXICLEAN 2510/A	περιοχή της αγοράς: EU
OXICLEAN 3000/A	περιοχή της αγοράς: EU
AGRISAN 40	περιοχή της αγοράς: EU
OXICLEAN 10	περιοχή της αγοράς: EU
ENERSAN 2510A	περιοχή της αγοράς: EU
ANTIFERMENTATIVO K	περιοχή της αγοράς: EU
ANTIFERMENTATIVO K 100	περιοχή της αγοράς: EU
ACQUA	περιοχή της αγοράς: EU
SBIANCANTE K	περιοχή της αγοράς: EU
OSSIDANTE ATTIVO	περιοχή της αγοράς: EU
UNYRAIN	περιοχή της αγοράς: EU
LAUNDRY 05	περιοχή της αγοράς: EU

	SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	περιοχή της αγοράς: EU			
	LAUNDRY 05 D	περιοχή της αγοράς: EU			
	RAPIDES OXY	περιοχή της αγοράς: EU			
	DES-H 35	περιοχή της αγοράς: EU			
	SYSTEM PROTEX 4	περιοχή της αγοράς: EU			
	SCHWEGO® fix W 8112	περιοχή της αγοράς: EU			
	ECSO 8670	περιοχή της αγοράς: EU			
	CARELA AKTIVATOR	περιοχή της αγοράς: EU			
	Komponente 2	περιοχή της αγοράς: EU			
	CARELA CARBOCLEAN	περιοχή της αγοράς: EU			
	CARELA HYDRODES	περιοχή της αγοράς: EU			
	CARELA PEROXSIL	περιοχή της αγοράς: EU			
	GENO-perox	περιοχή της αγοράς: EU			
	GENO-perox Spray	περιοχή της αγοράς: EU			
	SANOLIFE HO	περιοχή της αγοράς: EU			
	E-FLOW DETERGENTE SP01	περιοχή της αγοράς: EU			
	CANDOR STERIL B	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXY 70 DM	περιοχή της αγοράς: EU			
	BLUOXIRAPID	περιοχή της αγοράς: EU			
	ALFA-O-DUE	περιοχή της αγοράς: EU			
	BAR-O-DUE	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXY ONE	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXI 50 DM	περιοχή της αγοράς: EU			
	Idroxan WT	περιοχή της αγοράς: EU			
	Waterdos LST 08	περιοχή της αγοράς: EU			
BÜFA-Oxy-WS	περιοχή της αγοράς: EU				
O 33	περιοχή της αγοράς: EU				
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0005 1-3				
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός EK	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Εμπορική ονομασία	CLARMARIN® 500	περιοχή της αγοράς: EU			
	Wapo 50 Biozid	περιοχή της αγοράς: EU			
	Desbest	περιοχή της αγοράς: EU			
	ROTIE-Clean	περιοχή της αγοράς: EU			
	Systematic	περιοχή της αγοράς: EU			
	Systemclean	περιοχή της αγοράς: EU			
	Wapo 50	περιοχή της αγοράς: EU			
	INO PEROX 50	περιοχή της αγοράς: EU			
	Mirasan Perox	περιοχή της αγοράς: EU			
	Brennspec HP 50	περιοχή της αγοράς: EU			
	Waperox 50	περιοχή της αγοράς: EU			
	INTERCLEAN® TW	περιοχή της αγοράς: EU			
	DES H 50	περιοχή της αγοράς: EU			
	Sanivet TM AQUA	περιοχή της αγοράς: EU			
	OXINEUTRO	περιοχή της αγοράς: EU			
	Vet-Ox	περιοχή της αγοράς: EU			
	Αριθμός άδειας	EU-0028964-0006 1-3			
Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός EK	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξείδιο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9