

ΕΛ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΟ

OXTERIL® 350 SPRAY S-EU-el

Τύπος(οι) προϊόντος

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

PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

Αριθμός άδειας: 1-1

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP: EU-0028964-0002

1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	3
1.1. Εμπορική(ές) ονομασία(ες) του προϊόντος	3
1.2. Κάτοχος άδειας	3
1.3. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος	3
1.4. Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστικής(ών) ουσίας(ών)	4
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	5
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος	5
2.2. Τύπο(οι) τυποποίησης	5
3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ	6
4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ	8
4.1. Περιγραφή χρήσης	8
4.2. Περιγραφή χρήσης	10
4.3. Περιγραφή χρήσης	12
4.4. Περιγραφή χρήσης	14
4.5. Περιγραφή χρήσης	15
4.6. Περιγραφή χρήσης	17
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ	19
5.1. Οδηγίες χρήσης	19
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	19
5.3. Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος	19
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του	19
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	19
6. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	21

Κεφάλαιο 1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Εμπορική ονομασία	OXTERIL® 350 SPRAY S DES O HR
-------------------	----------------------------------

1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Όνομασία	Evonik Operations GmbH
	Διεύθυνση	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Γερμανία
Αριθμός άδειας		1-1
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων <i>R4BP</i>		EU-0028964-0002
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας		08/11/2023
Ημερομηνία λήξης της άδειας		31/10/2033

1.3. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος

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

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

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

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Breustedt Chemie BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Κάτω Χώρες
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Breustedt Chemie BV

	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Κάτω Χώρες
--	--

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

1.4. Παρασκευαστής(-ές) της(των) δραστηκής(ών) ουσίας(ών)

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

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

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

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

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

Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

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

2.2. Τύπο(οι) τυποποίησης

SL Πυκνό διάλυμα

Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

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

P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε Συμβουλευθείτε.

P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις..

P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις..

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P220: Διατηρείται μακριά από ενδύματα ή άλλα καύσιμα υλικά.

P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Νερό για να την κατασβέσετε.

Κεφάλαιο 4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

4.1. Περιγραφή χρήσης

Πίνακας 1. Απολύμανση επιφάνειας με διαδικασία εξατμιζόμενου 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	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο 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: άλλο: 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: 3120 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 1092 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	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 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 °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 1092 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 δραστηρικής 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 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

4.1.3. 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 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. Απολύμανση επιφάνειας με διαδικασία εξατμιζόμενου υπεροξειδίου του υδρογόνου (VHP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Ξηρές επιφάνειες σε χώρους τροφίμων και ζωοτροφών και άλλους κλειστούς χώρους
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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: 3120 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 1092 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	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 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 1092 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 δραστηρικής 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 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. Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτηριακοί σπόροι Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: Σπόροι βακτηρίων
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση υλικού συσκευασίας τροφίμων σε κλειστά ασηπτικά συστήματα συσκευασίας με ψεκασμό ή καταιονισμό προϊόντος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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) υπεροξειδίου 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου: προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερό για να επιτευχθεί αραίωση 35% (κατά βάρος) υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Αυτοματοποιημένες διεργασίες χημειοθερμικής απολύμανσης. Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100°C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5,5 Δευτερόλεπτα.
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου ψεκάζεται ή καταιονίζεται στο υλικό συσκευασίας 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, 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) υπεροξειδίου 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 ανάμιξη και τη φόρτωση- προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα και προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο προστατευτική μάσκα προσώπου κατά την εφαρμογή. Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης, να φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή 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 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. Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Καθαρισμός και απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής και αποθήκευσης πόσιμου νερού
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 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

αραίωση 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 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. Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Εξοπλισμός τόσο σε βιομηχανίες τροφίμων όσο και ποτών, κουζίνες υπηρεσίας εστίασης μεγάλης κλίμακας και καντίνες.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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 Αραιώση (%): 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	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 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) 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.

4.5.2. 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 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. Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: - Κοινή ονομασία: άλλο: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση εσωτερικών επιφανειών σωληνώσεων και συστημάτων δεξαμενών σε επαφή με τρόφιμα στη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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 Αραιώση (%): 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	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 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.) υδροξειδίου 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 ανάμιξης 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 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.

Κεφάλαιο 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ¹

5.1. Οδηγίες χρήσης

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

Οδηγίες πρώτων βοηθειών

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Δώστε κάτι να πιείτε, αν εκτεθεί το άτομο είναι σε θέση να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε το 112 / ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση για το προσωπικό υγειονομικής περίθαλψης / γιατρό: Ξεκινήστε μέτρα υποστήριξης της ζωής εάν χρειαστεί, στη συνέχεια καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

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

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

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

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

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

Μέτρα για τυχαία έκλυση

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (π.χ. από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (π.χ. αντλία υγρών). Ποτέ μην 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 τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

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

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

Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

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

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

Αποθήκευση:

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

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

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

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

Κεφάλαιο 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).