

EL

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ  
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ**

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

**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**

**Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP EU-0028964-0000**

---

I. ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ .....	3
1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	4
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ .....	10
II. ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕΤΑ-SPC .....	11
1. ΜΕΤΑ-SPC 1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	12
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 1 .....	13
3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1 .....	14
4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC .....	16
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1 .....	27
6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	29
7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 1 .....	30
1. ΜΕΤΑ-SPC 2 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	31
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 2 .....	32
3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2 .....	33
4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC .....	35
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2 .....	42
6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	44
7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 2 .....	45
1. ΜΕΤΑ-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	46
2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 3 .....	47
3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3 .....	48
4. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ/-ΕΣ ΧΡΗΣΗ/-ΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC .....	50
5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3 .....	57
6. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	59
7. ΤΡΙΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑ-SPC 3 .....	60

---

**Μέρος Ι.**  
**ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

## Κεφάλαιο 1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1. Επώνυμο

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

### 1.2. 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
---------------------	---

### 1.3. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Όνομασία	Evonik Operations GmbH
	Διεύθυνση	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Γερμανία
Αριθμός άδειας		
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων <i>R4BP</i>		EU-0028964-0000
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας		08/11/2023
Ημερομηνία λήξης της άδειας		31/10/2033

### 1.4. Παρασκευαστής(ές) του προϊόντος

Επωνυμία παρασκευαστή	Evonik Antwerpen NV
Διεύθυνση παρασκευαστή	Tijdsmanstunnel West 2040 Antwerpen Βέλγιο
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Evonik Antwerpen NV Tijdsmanstunnel 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	Brenntag Schweizerhall AG
Διεύθυνση παρασκευαστή	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Ελβετία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Ελβετία Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Ελβετία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Nordic A/S
Διεύθυνση παρασκευαστή	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Δανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Δανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Messeallee 11 45131 Essen Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Γερμανία Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Γερμανία Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Γερμανία Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Γερμανία Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Γερμανία Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Γερμανία

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag CEE GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Αυστρία Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Αυστρία

	Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun Αυστρία
--	---

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Slovakia s. r. o.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Glejovka 902 03 Pezinok Σλοβακία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok Σλοβακία Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Σλοβακία Brenntag Slovakia s. r. o. 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	Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Ιταλία Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Ιταλία Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Ιταλία Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Ιταλία Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Ιταλία Brenntag S.p.A. 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	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Πολωνία Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Πολωνία

	Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Πολωνία Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Πολωνία
--	---

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Brenntag Hungária Kft.
Διεύθυνση παρασκευαστή	Bányalég u. 45 1225 Budapest Ουγγαρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Brenntag Hungária Kft. 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	S.C. Brenntag S.R.L. 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	Brenntag Hrvatska d.o.o. 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	Brenntag Bulgaria EOOD 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	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Ιταλία

Επωνυμία παρασκευαστή	Breustedt Chemie BV
Διεύθυνση παρασκευαστή	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Κάτω Χώρες

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Breustedt Chemie BV IJseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Κάτω Χώρες
---------------------------------------	--

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

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

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

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

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

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

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

Δραστική 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

Δραστική 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

Δραστική 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

Δραστική 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

Δραστική 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 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 (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

### 2.2. Τύπο(οι) τυποποίησης

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα
-----------------------	------------------

---

**Μέρος II.**  
**ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕΤΑ-SPC**

---

## Κεφάλαιο 1. ΜΕΤΑ-SPC 1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1. Μετα-SPC 1 Αναγνωριστικός κωδικός

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: 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
---------------------	---

---

## Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα
-----------------------	------------------

### Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

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

### 4.1. Περιγραφή χρήσης 1

**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 <sup>3</sup> . Συγκέντρωση προϊόντος: 3120 mg/m <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>

#### 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 m<sup>3</sup> έως 150 m<sup>3</sup>.

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/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>. 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 2

##### 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 <sup>3</sup> . Συγκέντρωση προϊόντος: 3120 mg/m <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>

##### 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 m<sup>3</sup> έως 150 m<sup>3</sup>.

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/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> 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 βεβαιώνετε ότι η συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου είναι κάτω από 1,25 mg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>. 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 3

**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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . 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 <sup>3</sup>

#### **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 4

**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 <sup>3</sup>

##### 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 5

#### 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 <sup>3</sup>

#### 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 6

#### 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 <sup>3</sup>

#### 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 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 1

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

#### Οδηγίες πρώτων βοηθειών

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

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

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

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

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

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

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

#### Μέτρα για τυχαία έκλυση

Μεγάλη διαρροή: Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (π.χ. από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (π.χ. αντλία υγρών). Ποτέ μην 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 δέσμησης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

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

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

#### Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

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

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

#### Αποθήκευση:

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

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

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

---

**Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:**

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

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

**Διάρκεια ζωής:**

**24 μήνες**

---

## 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/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/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

## Κεφάλαιο 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: ΕΕ
	BIS OKSAN	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Halades DI	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	DEPTIL 350 SPRAY	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	OXY-DES Food	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Amira Hydrogen Peroxide	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Asiral Des O	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	OXTERIL® 350 VHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	PERSYNT® 350 VHP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0001 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

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

Εμπορική ονομασία	OXTERIL® 350 SPRAY S	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	DES O HR	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
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

---

## Κεφάλαιο 1. ΜΕΤΑ-SPC 2 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1. Μετα-SPC 2 Αναγνωριστικός κωδικός

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: OXTERIL® Group 2
------------------------	----------------------------

### 1.2. Επίθημα του αριθμού αδείας

Αριθμός	1-2
---------	-----

### 1.3. Τύπος(οι) προϊόντος

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

---

## Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 2

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

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

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα
-----------------------	------------------



### Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

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>

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

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

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

### 4.1. Περιγραφή χρήσης 1

**Πίνακας 1. Ασηπτική συσκευασία σε βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών**

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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 ασηπτικής συσκευασίας υλικού συσκευασίας τροφίμων και ζωοτροφών σε κλειστά ασηπτικά συστήματα συσκευασίας με εμβάπτιση, ψεκασμό και καταιονισμό.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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) υπεροξειδίο υδρογόνου.  Αραίωση (%): Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και βακτηριακών σπορίων, το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε 35% (κατά βάρος) υπεροξειδίο υδρογόνου. Για παράδειγμα, για ένα προϊόν που περιέχει 49,9% (κατά βάρος) υπεροξειδίο του υδρογόνου: προσθέστε 700 ml προϊόντος σε 357 ml νερό για να επιτευχθεί αραίωση 35% (κατά βάρος) υπεροξειδίο του υδρογόνου.  Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Αυτοματοποιημένες διεργασίες χημειοθερμικής απολύμανσης. Συγκέντρωση κατά τη χρήση: 35% (w/w) υπεροξειδίο υδρογόνου Ψεκασμός ή καταιονισμός: Θερμοκρασία: τουλάχιστον 100°C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 5,5 Δευτερόλεπτα Εμβάπτιση: Θερμοκρασία: τουλάχιστον 80°C Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 2,5 Δευτερόλεπτα
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) 1, 5 λίτρα HDPE jerry δοχείο 10, 20, 30, 60 λίτρα Τύμπανο HDPE 200 λίτρα Δοχείο HDPE 1000 λίτρα Δεξαμενή HDPE ISO 20m <sup>3</sup>

#### 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) υπεροξειδίου υδρογόνου. Οι προσχηματισμένες συσκευασίες, κάδοι και φιάλες ψεκάζονται ή θολώνονται με 35% (w/w.) υπεροξειδίου 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) υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Θερμοκρασία: τουλάχιστον 80°C

Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 2.5 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.

#### 4.1.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα, προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτική μάσκα προσώπου και RPE (APF = 10) κατά τον χειρισμό συμπυκνωμένων διαλυμάτων κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση- προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374 ή ισοδύναμο, προστατευτικά ρούχα που είναι ανθεκτικά στα βιοκτόνα προϊόντα και προστατευτικά γυαλιά που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 16321 ή ισοδύναμο προστατευτική μάσκα προσώπου κατά την εφαρμογή. Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης, να φοράτε προστατευτικά γάντια που είναι ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή 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.

#### 4.1.3. 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 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 2

#### Πίνακας 2. Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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) 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	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

#### 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) 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 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 3

#### Πίνακας 3. Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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 ανοιχτά μπάνια. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά μπάνια.
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 <sup>3</sup>

#### 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 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 4**

#### **Πίνακας 4. Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)**

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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  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



	<p>προϊόντα με διαφορετικές συγκεντρώσεις υπεροξειδίου του υδρογόνου, οι τιμές πρέπει να προσαρμόζονται αναλόγως.</p> <p>Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Χρόνος επαφής: τουλάχιστον 3 ώρες Συχνότητα: Καθημερινά / εφόσον απαιτείται Θερμοκρασία: θερμοκρασία δωματίου</p>
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 <sup>3</sup>

#### 4.4.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Καθαρίστε πριν από την απολύμανση. (Αφαιρέστε όλες τις εναποθέσεις και τα χώματα με προ-ξέπλυμα ή προ-ξύσιμο και, όταν χρειάζεται, προ-εμποτισμό). Οι εσωτερικές επιφάνειες των σωληνώσεων και των συστημάτων δεξαμενών απολυμαίνονται με διαδικασία CIP. Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 4,7% (w/w.) υδροξειδίου 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 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.

---

## Κεφάλαιο 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 2

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

#### Οδηγίες πρώτων βοηθειών

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

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

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

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

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

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

Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν 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 δέσμησης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

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

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

#### Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

Φυλάσσετε μακριά από ηλιακές ακτίνες και πηγές θερμότητας.

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

#### Αποθήκευση:

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

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

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

---

**Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:**

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

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

**Διάρκεια ζωής:**

**24 μήνες**

---

## 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/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/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

## Κεφάλαιο 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: ΕΕ
	DES-H2O2 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0003 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

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

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

---

## Κεφάλαιο 1. ΜΕΤΑ-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 1.1. Μετα-SPC 3 Αναγνωριστικός κωδικός

Αναγνωριστικός κωδικός	Meta SPC: CLARMARIN® Group 1
------------------------	------------------------------

### 1.2. Επίθημα 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
---------------------	---

---

## Κεφάλαιο 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 3

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

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

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα
-----------------------	------------------

### Κεφάλαιο 3. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑ-SPC 3

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

### 4.1. Περιγραφή χρήσης 1

**Πίνακας 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	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: άλλο: Βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -  Κοινή ονομασία: άλλο: Ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -  Κοινή ονομασία: άλλο: Ιός Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -  Κοινή ονομασία: άλλο: Μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: άλλο: -
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο  Απολύμανση ρούχων σε πλυντήρια.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: άλλο: 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  Αραιώση (%): 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	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 <sup>3</sup>
--	--

#### 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 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 2

#### Πίνακας 2. Απολύμανση του συστήματος διανομής πόσιμου νερού με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: 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 <sup>3</sup>

#### 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) 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 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 3

#### Πίνακας 3. Απολύμανση μη πορωδών σκληρών επιφανειών και εξοπλισμού με εμβάπτιση

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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 ανοιχτά μπάνια. Αυτοματοποιημένη εμβάπτιση εξοπλισμού σε κλειστά μπάνια.
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 <sup>3</sup>

#### 4.3.1. Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Για την απολύμανση βακτηρίων, ζυμομυκήτων και μυκήτων αραιώστε το προϊόν σε 8,1% (w/w) υδροξειδίου 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 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 4

**Πίνακας 4. Απολύμανση επιφανειών με επιτόπιο καθαρισμό (CIP)**

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(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 <sup>3</sup>

##### 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 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.

#### **4.4.2. 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.



---

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

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Δείτε συγκεκριμένες οδηγίες χρήσης για κάθε χρήση.

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Δείτε ειδικά μέτρα μετριασμού του κινδύνου για κάθε χρήση.

Τηρήστε τις οδηγίες της ετικέτας.

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

#### Οδηγίες πρώτων βοηθειών

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

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

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

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

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

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

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

#### Μέτρα για τυχαία έκλυση

**Μεγάλη διαρροή:** Συλλέξτε το προϊόν για την απόρριψη σε κατάλληλους περιέκτες (Για παράδειγμα από πλαστικό) χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό (Για παράδειγμα αντλία υγρών). Ποτέ μην 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 δέσμησης υγρών (Για παράδειγμα διατομική γη ή καθολικό συνδετικό υλικό). Σηκώστε μηχανικά και συλλέξτε σε κατάλληλα δοχεία. Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια. Συσκευάστε και επισημάνετε απόβλητα όπως το προϊόν. Μην αποσυνδέετε την ετικέτα από τα δοχεία παράδοσης πριν από την απόρριψη.

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

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

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

#### Οδηγίες για την προστασία κατά της πυρκαγιάς και της έκρηξης:

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

Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Φυλάσσετε μακριά από εύφλεκτες ουσίες.

Φυλάσσετε μακριά από μη συμβατές ουσίες.

#### Αποθήκευση:

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

Φυλάσσετε σε καθαρά, στεγανά και καλά αεριζόμενα μέρη.

Μεταφέρετε και αποθηκεύετε τον περιέκτη μόνο σε όρθια θέση.

Κλείνετε πάντα ερμητικά τον περιέκτη μετά την αφαίρεση του προϊόντος.

---

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

**Σύσταση για την κοινή αποθήκευση:**

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

Μην αποθηκεύετε μαζί με οργανικούς διαλύτες (κίνδυνος έκρηξης).

**Διάρκεια ζωής:**

**24 μήνες**

---

## 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/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/ΕΟΚ) (ΕΕ L 131 της 5.5.1998, σ. 11).

**Κεφάλαιο 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: ΕΕ
	Wapo 35 Biozid	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	580 Wasseraufbereitungsmittel	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Biozid 5	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Calgonit sporexalin	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Coolcid 5	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Ferrocid 8590	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Hollu LG DES 851	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Hydrokwix 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Kurita G-6250	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Neudod M-B 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Optidos W 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Trdes	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Wapo 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Waterdos RST 08	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	WEICOLUB® DES	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	WEICOPER® O	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	WP 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	OXY-DES	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Brennspec HP 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	BEIBLEACH WP 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Waperox 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	SANITER LP	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	OXY 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OXY 50 PLUS	περιοχή της αγοράς: ΕΕ	

STERIL 130	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OXY 50 DM	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
PEROXISOL	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
DEWA-OX	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
PEROGENO 130	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
EUROXY 50 AG SUPER	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
EUROGENO	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OXICLEAN 2510/A	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OXICLEAN 3000/A	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
AGRISAN 40	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OXICLEAN 10	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
ENERSAN 2510A	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
ANTIFERMEN K	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
ANTIFERMEN K 100	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
ACQUA	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
SBIANCANTE K	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
OSSIDANTE ATTIVO	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
UNYRAIN	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
LAUNDRY 05	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
LAUNDRY 05 D	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
RAPIDES OXY	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
DES-H 35	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
SYSTEM PROTEX 4	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
SCHWEGO® fix W 8112	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
ECSO 8670	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
CARELA AKTIVATOR	περιοχή της αγοράς: ΕΕ

Komponente 2	περιοχή της αγοράς: EE
CARELA CARBOCLEAN	περιοχή της αγοράς: EE
CARELA HYDRODES	περιοχή της αγοράς: EE
CARELA PEROXSIL	περιοχή της αγοράς: EE
GENO-perox	περιοχή της αγοράς: EE
GENO-perox Spray	περιοχή της αγοράς: EE
SANOLIFE HO	περιοχή της αγοράς: EE
E-FLOW DETERGENTE SP01	περιοχή της αγοράς: EE
CANDOR STERIL B	περιοχή της αγοράς: EE
OXY 70 DM	περιοχή της αγοράς: EE
BLUOXIRAPID	περιοχή της αγοράς: EE
ALFA-O-DUE	περιοχή της αγοράς: EE
BAR-O-DUE	περιοχή της αγοράς: EE
OXY ONE	περιοχή της αγοράς: EE
OXI 50 DM	περιοχή της αγοράς: EE
Idroxan WT	περιοχή της αγοράς: EE
Waterdos LST 08	περιοχή της αγοράς: EE
BÜFA-Oxy WS	περιοχή της αγοράς: EE
O 33	περιοχή της αγοράς: EE
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0005 1-3

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

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

Εμπορική ονομασία	CLARMARIN 500	περιοχή της αγοράς: EE
	Wapo 50 Biozid	περιοχή της αγοράς: EE
	Desbest	περιοχή της αγοράς: EE

	ROTIE-Clean	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Systematic	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Systemclean	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Wapo 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	INO PEROX 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Mirasan Perox	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Brennspec HP 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Waperox 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	INTERCLEAN TW	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	DES-H 50	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Sanivet TM AQUA	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	OXINEUTRO	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
	Vet-Ox	περιοχή της αγοράς: ΕΕ
Αριθμός άδειας	EU-0028964-0006 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		δραστική ουσία	7722-84-1	231-765-0	49,9