2026/1737

17.7.2026

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/1737 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 16ης Ιουλίου 2026

για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

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

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 13 Νοεμβρίου 2018 η εταιρεία Thonhauser GmbH υπέβαλε στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός) αίτηση, σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων με την ονομασία «BPF THO TM Desana» του τύπου προϊόντων 4, όπως αυτός περιγράφεται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας γραπτή επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή της Αυστρίας είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε με αριθμό υπόθεσης BC-AN044872-35 στο Μητρώο Βιοκτόνων.

(2) Η οικογένεια βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» περιέχει ως δραστική ουσία ενεργό χλώριο που εκλύεται από υποχλωριώδες νάτριο, το οποίο περιλαμβάνεται στον ενωσιακό πίνακα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τον τύπο προϊόντων 4.

(3) Στις 5 Ιουνίου 2025 η αρμόδια αρχή αξιολόγησης υπέβαλε, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, έκθεση αξιολόγησης και τα συμπεράσματα της αξιολόγησής της στον Οργανισμό.

(4) Στις 16 Δεκεμβρίου 2025 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή τη γνώμη του ([2]), το σχέδιο περίληψης των χαρακτηριστικών του προϊόντος (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) της οικογένειας βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» και την τελική έκθεση αξιολόγησης για την οικογένεια βιοκτόνων, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(5) Η γνώμη καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η οικογένεια βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» είναι οικογένεια βιοκτόνων κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιθ) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, ότι είναι επιλέξιμη για άδεια της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 42 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού και ότι, με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με το σχέδιο ΠΧΠ, πληροί τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφος 6 του εν λόγω κανονισμού.

(6) Στις 9 Ιανουαρίου 2026 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή το σχέδιο ΠΧΠ σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(7) Η Επιτροπή συμφωνεί με τη γνώμη του Οργανισμού και, επομένως, θεωρεί σκόπιμη τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την οικογένεια βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» για τις χρήσεις που προτείνεται να εγκριθούν από τον Οργανισμό.

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

([1]) ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Γνώμη του ECHA, της 27ης Νοεμβρίου 2025, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για την «BPF THO TM Desana» (ECHA/BPC/511/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται άδεια της Ένωσης με αριθμό αδείας EU-0036217-0000 στην εταιρεία Thonhauser GmbH για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση της οικογένειας βιοκτόνων «BPF THO TM Desana» σύμφωνα με τη περίληψη χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 6 Αυγούστου 2026 έως τις 31 Ιουλίου 2036.

Άρθρο 2

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

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

Βρυξέλλες, 16 Ιουλίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για μια οικογένεια βιοκτόνων

BPF THO TM Desana

Τύπος(οι) προϊόντος

PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

Αριθμός άδειας EU-0036217-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP EU-0036217-0000

ΜΕΡΟΣ I

ΠΡΩΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

1.1. **Επώνυμο**

Ονομασία	BPF THO TM Desana

1.2. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

1.3. **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Ονομασία	Thonhauser GmbH
	Διεύθυνση	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Αυστρία
Αριθμός άδειας	EU-0036217-0000	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP	EU-0036217-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	6 Αυγούστου 2026	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	31 Ιουλίου 2036	

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

Επωνυμία παρασκευαστή	Thonhauser GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Thonhauser GmbH Industriepark Pischelsdorf 3435 Zwentendorf Αυστρία

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

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο
Επωνυμία παρασκευαστή	Donau Chemie AG

Διεύθυνση παρασκευαστή	Am Heumarkt 10 1030 Wien Αυστρία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Donau Chemie AG Klagenfurter Straße 17 9371 Brückl Αυστρία

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 (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	19 - 25 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			2,5 - 3,3 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 15,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	0 - 6 % (β/β)
Χλωρικό νάτριο	Χλωρικό νάτριο	Μη δραστική ουσία	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 % (β/β)

2.2. **Τύπο(οι) τυποποίησης**

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

ΜΕΡΟΣ II

ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΕΤΑ-SPC

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

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

Αναγνωριστικός κωδικός	Μετα-SPC: μετα-SPC 1

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-1

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ 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 (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			3,3 - 3,3 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	15,5 - 15,5 % (β/β)
Χλωρικό νάτριο	Χλωρικό νάτριο	Μη δραστική ουσία	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P270: Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. P280: Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. P310: Καλέστε αμέσως το γιατρό. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. 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.

	P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 1 — Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες — επαγγελματίες χρήστες — απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών (απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	---
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και χώρους κατανάλωσης τροφίμων (π.χ. κουζίνες, κυλικεία, εστιατόρια) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,126 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE)

	κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών μικρής κλίμακας.

Χρήση μόνο σε ημίκλειστη διεργασία (διεργασία υπό πίεση): στάδιο απολύμανσης σε κλειστό σύστημα, προετοιμασία διαλύματος κατά τη χρήση και απόρριψη: μη κλειστή διεργασία.

Διασφαλίστε τις βρύσες κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Ξεπλένετε πάντα το δοχείο καθαρισμού. Γεμίστε το δοχείο καθαρισμού με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν (135 ml βιοκτόνου προϊόντος σε 4,5 l νερού). Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ. Χρησιμοποιήστε βρύσες διανομής, χειροκίνητες ή ηλεκτρικές αντλίες βαρελιών ή δοχείο μέτρησης για τη μεταφορά.
2. ΑΝΑΔΕΥΣΗ: ΔΙΑΛΥΜΑ ΒΙΟΛΕΤΙ: Κλείστε και ανακινήστε το δοχείο. Πάρτε ένα δείγμα του αρχικού διαλύματος. Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ.
3. ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ: Συνδέστε την κεφαλή βρύσης του δοχείου ποτών υπό την πίεση CO_2 πάνω στο δοχείο καθαρισμού.
4. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
5. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
6. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στους αγωγούς για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
7. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλένετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή, π.χ. 1000 ml νερού ανά μέτρο για αγωγούς 7 mm. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα που πληρούν τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 13832 ή ισοδύναμου (παρόμοιο με το N-79).

Για την αποστράγγιση των αγωγών χρησιμοποιήστε ένα λάστιχο ή έναν βαθύ στενό κουβά κοντά στη βρύση.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τα πλήρη κείμενα των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 3 — Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες — βιομηχανικοί χρήστες — απολύμανση CIP (καθαρισμός επί τόπου) (τελική απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	-
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε βιομηχανίες παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων των (μη) αλκοολούχων ποτών, της γαλακτοβιομηχανίας, της βιομηχανίας κρέατος) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,126 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	βιομηχανική
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE)

	κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών. Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

Αυτόματη δοσολόγηση:

Προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν αυτόματα μέσω δοσομετρικής αντλίας από το βαρέλι ή το δοχείο στη δεξαμενή CIP (καθαρισμός επί τόπου) που είναι προγεμισμένη με την απαιτούμενη ποσότητα νερού αραίωσης.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Γεμίστε τη δεξαμενή CIP με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε αυτόματα το βιοκτόνο προϊόν (3 % (v/v), δηλαδή 3 l βιοκτόνο προϊόν σε 100 l νερό). Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ. Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ.
2. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
3. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
4. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στην εγκατάσταση για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
5. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλύνετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την αυτοματοποιημένη ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Σε περίπτωση που το σύστημα CIP δεν είναι πλήρως κλειστό ή κατά τη διάρκεια εργασιών επισκευής:

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (EN 13832 ή ισοδύναμο) (παρόμοια με το N-79).

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που προστατεύει από σωματίδια με συντελεστή προστασίας (APF) τουλάχιστον 4. Απαιτείται τουλάχιστον μια ημίμασκα με φίλτρο (FFP1, EN 149 ή ισοδύναμο) ή μια ημίμασκα/μάσκα μερικής κάλυψης (1/4 μισού προσώπου) (EN 140 ή ισοδύναμη) ή μια μάσκα πλήρους προσώπου (EN 136 ή ισοδύναμη) με φίλτρο σωματιδίων/P1 (EN 143 ή ισοδύναμη). Ο τύπος του φίλτρου (κωδικό γράμμα, χρώμα) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τους πλήρεις τίτλους των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

---

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

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

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 ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

(Προσθέστε τον αριθμό τηλεφώνου του ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, εάν απαιτείται σε εθνικό επίπεδο)

Έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα ή στα υπόγεια ύδατα.

Συλλέγετε τα διαχυθέντα υλικά με κατάλληλο υλικό (απορροφητικά και συνδετικά υλικά: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, καθολικό συνδετικό υλικό).

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

Για περιορισμό:

Συλλέξτε το υγρό που έχει απορροφηθεί σε περιέκτες που κλείνουν. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Μέθοδοι για τον καθαρισμό:

Μικρές ποσότητες υγρής διαρροής: συλλέξτε με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό και φορτώστε σε περιέκτη για διάθεση. Μεγάλες εκχύσεις: περιορίστε την απελευθερωμένη ουσία και αντλήστε την σε κατάλληλα δοχεία. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Διάθεση:

Απορρίψτε το περιεχόμενο ή τον περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τις τοπικές, εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία περί διάθεσης αποβλήτων και τις τυχόν απαιτήσεις των περιφερειακών και τοπικών αρχών.

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

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

Χρόνος ζωής: 8 μήνες

N-372: Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20 °C.

N-267: Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας (καλοριφέρ, άμεσο ηλιακό φως) και τα ανοιχτά παράθυρα.

N-27: Προστατέψτε από τον παγετό.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν οι επαγγελματίες χρήστες θεωρούνται εργαζόμενοι σύμφωνα με την οδηγία-πλαίσιο 89/391/ΕΟΚ και την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ, οι εργοδότες υποχρεούνται να παρέχουν εκπαίδευση προκειμένου να διασφαλίζεται ο ορθός χειρισμός του προϊόντος και η χρήση των απαιτούμενων ΜΑΠ.

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

Σημείωση για τις κοινοποιήσεις σχετικά με τα προϊόντα σύμφωνα με το άρθρο 17(6) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012:

Για το υδροξείδιο του καλίου (KOH) και το υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) ισχύει η έννοια της ομαδοποίησης. Τα προϊόντα που αφορούν το BPF περιέχουν είτε υδροξείδιο του καλίου (KOH), είτε υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) είτε συνδυασμό και των δύο ουσιών. Ωστόσο, ανεξάρτητα από τον τρόπο με τον οποίο οι ουσίες αυτές συνδυάζονται στα βιοκτόνα προϊόντα, η συγκέντρωση (μεμονωμένη ή συνδυασμένη) είναι τουλάχιστον 7,5 % (κ.β.) και το πολύ 15,5 % (κ.β.).

Μετα-SPC 1: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 2: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 3: Ισχύει η ομαδοποίηση. Και οι δύο ρυθμιστές pH πρέπει να χρησιμοποιούνται μαζί. Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου πρέπει να είναι 1,5 % (κ.β.). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου είναι 5 % (κ.β.). Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 5 % (κ.β.), η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 6 % (κ.β.). Η συνολική περιεκτικότητα των ρυθμιστών pH στο σκεύασμα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 7,5 και 10

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα που χρησιμοποιούν ειδικά μέτρα μετριασμού των κινδύνων είναι οι εξής:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών.

EN 166 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές, Αγγλική έκδοση του DIN EN 166

EN 14605 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-1 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 1: Ορολογία και μέθοδοι δοκιμής

ΕΝ 13832-2 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 2: Απαιτήσεις για περιορισμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 13832-3 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 140:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 149:2001 + A1:2009 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φιλτρόμασκες για προστασία έναντι σωματιδίων — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 143:2000 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα για σωματίδια — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

Πλήρεις τίτλοι της αναφερόμενης νομοθεσίας της ΕΕ:

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

Οδηγία 2009/148/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009 , για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμίαντο κατά τη διάρκεια της εργασίας (ΕΕ L 330 της 16.12.2009, σ. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

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

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	TM DESANA	
	TM DESANA 1.0	
	TM SCHANKANLAGENREINI-GER	
	TM PINKOBELLO	
	TM DESANA CIP	
	TM CIP 100	
	TM CIP 722	
	TM DESANA BLC	
	TM BLC	
	TM PURPLE REIN	
	TM PURPLE CLEAN	
	TM DESANA PST	
	TM DESANA CLEAN	
Αριθμός άδειας	EU-0036217-0001 1-1	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			3,3 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	15,5 % (β/β)
Χλωρικό νάτριο	Χλωρικό νάτριο	Μη δραστική ουσία	7775-09-9	231-887-4	0,68 % (β/β)

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

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

Αναγνωριστικός κωδικός	Μετα-SPC: μετα-SPC 2

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-2

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 2**

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			3,3 - 3,3 % (β/β)

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	7,5 - 7,5 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. P280: Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. P310: Καλέστε αμέσως το γιατρό. P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. 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. P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 1— Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες - επαγγελματίες χρήστες — απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών (απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	---
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και χώρους κατανάλωσης τροφίμων (π.χ. κουζίνες, κυλικεία, εστιατόρια) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,126 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE) κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών μικρής κλίμακας.

Χρήση μόνο σε ημίκλειστη διεργασία (διεργασία υπό πίεση): στάδιο απολύμανσης σε κλειστό σύστημα, προετοιμασία διαλύματος κατά τη χρήση και απόρριψη: μη κλειστή διεργασία.

Διασφαλίστε τις βρύσες κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Ξεπλένετε πάντα το δοχείο καθαρισμού. Γεμίστε το δοχείο καθαρισμού με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν (135 ml βιοκτόνου προϊόντος σε 4,5 l νερού). Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ. Χρησιμοποιήστε βρύσες διανομής, χειροκίνητες ή ηλεκτρικές αντλίες βαρελιών ή δοχείο μέτρησης για τη μεταφορά.
2. ΑΝΑΔΕΥΣΗ: ΔΙΑΛΥΜΑ ΒΙΟΛΕΤΙ: Κλείστε και ανακινήστε το δοχείο. Πάρτε ένα δείγμα του αρχικού διαλύματος. Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ.
3. ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ: Συνδέστε την κεφαλή βρύσης του δοχείου ποτών υπό την πίεση CO_2 πάνω στο δοχείο καθαρισμού.
4. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
5. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
6. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στους αγωγούς για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
7. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλένετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή, π.χ. 1000 ml νερού ανά μέτρο για αγωγούς 7 mm. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα που πληρούν τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 13832 ή ισοδύναμου (παρόμοιο με το N-79).

Για την αποστράγγιση των αγωγών χρησιμοποιήστε ένα λάστιχο ή έναν βαθύ στενό κουβά κοντά στη βρύση.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τα πλήρη κείμενα των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 3 — Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες - βιομηχανικοί χρήστες — απολύμανση CIP (καθαρισμός επί τόπου) (τελική απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	---
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε βιομηχανίες παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων των (μη) αλκοολούχων ποτών, της γαλακτοβιομηχανίας, της βιομηχανίας κρέατος) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,126 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	βιομηχανική
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE) κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών. Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

Αυτόματη δοσολόγηση:

Προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν αυτόματα μέσω δοσομετρικής αντλίας από το βαρέλι ή το δοχείο στη δεξαμενή CIP (καθαρισμός επί τόπου) που είναι προγεμισμένη με την απαιτούμενη ποσότητα νερού αραίωσης.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Γεμίστε τη δεξαμενή CIP με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε αυτόματα το βιοκτόνο προϊόν (3 % (v/v), δηλαδή 3 l βιοκτόνο προϊόν σε 100 l νερό). Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ. Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ.
2. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
3. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
4. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στην εγκατάσταση για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
5. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλύνετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την αυτοματοποιημένη ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Σε περίπτωση που το σύστημα CIP δεν είναι πλήρως κλειστό ή κατά τη διάρκεια εργασιών επισκευής:

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (EN 13832 ή ισοδύναμο) (παρόμοια με το N-79).

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που προστατεύει από σωματίδια με συντελεστή προστασίας (APF) τουλάχιστον 4. Απαιτείται τουλάχιστον μια ημίμασκα με φίλτρο (FFP1, EN 149 ή ισοδύναμο) ή μια ημίμασκα/μάσκα μερικής κάλυψης (1/4 μισού προσώπου) (EN 140 ή ισοδύναμη) ή μια μάσκα πλήρους προσώπου (EN 136 ή ισοδύναμη) με φίλτρο σωματιδίων/P1 (EN 143 ή ισοδύναμη). Ο τύπος του φίλτρου (κωδικό γράμμα, χρώμα) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τους πλήρεις τίτλους των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

---

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

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

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 ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

(Προσθέστε τον αριθμό τηλεφώνου του ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, εάν απαιτείται σε εθνικό επίπεδο)

Έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα ή στα υπόγεια ύδατα.

Συλλέγετε τα διαχυθέντα υλικά με κατάλληλο υλικό (απορροφητικά και συνδετικά υλικά: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, καθολικό συνδετικό υλικό).

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

Για περιορισμό:

Συλλέξτε το υγρό που έχει απορροφηθεί σε περιέκτες που κλείνουν. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Μέθοδοι για τον καθαρισμό:

Μικρές ποσότητες υγρής διαρροής: συλλέξτε με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό και φορτώστε σε περιέκτη για διάθεση. Μεγάλες εκχύσεις: περιορίστε την απελευθερωμένη ουσία και αντλήστε την σε κατάλληλα δοχεία. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Διάθεση:

Απορρίψτε το περιεχόμενο ή τον περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τις τοπικές, εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία περί διάθεσης αποβλήτων και τις τυχόν απαιτήσεις των περιφερειακών και τοπικών αρχών.

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

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

Χρόνος ζωής: 8 μήνες

N-372: Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20 °C.

N-267: Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας (καλοριφέρ, άμεσο ηλιακό φως) και τα ανοιχτά παράθυρα.

N-27: Προστατέψτε από τον παγετό.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν οι επαγγελματίες χρήστες θεωρούνται εργαζόμενοι σύμφωνα με την οδηγία-πλαίσιο 89/391/ΕΟΚ και την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ, οι εργοδότες υποχρεούνται να παρέχουν εκπαίδευση προκειμένου να διασφαλίζεται ο ορθός χειρισμός του προϊόντος και η χρήση των απαιτούμενων ΜΑΠ.

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

Σημείωση για τις κοινοποιήσεις σχετικά με τα προϊόντα σύμφωνα με το άρθρο 17(6) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012:

Για το υδροξείδιο του καλίου (KOH) και το υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) ισχύει η έννοια της ομαδοποίησης. Τα προϊόντα που αφορούν το BPF περιέχουν είτε υδροξείδιο του καλίου (KOH), είτε υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) είτε συνδυασμό και των δύο ουσιών. Ωστόσο, ανεξάρτητα από τον τρόπο με τον οποίο οι ουσίες αυτές συνδυάζονται στα βιοκτόνα προϊόντα, η συγκέντρωση (μεμονωμένη ή συνδυασμένη) είναι τουλάχιστον 7,5 % (κ.β.) και το πολύ 15,5 % (κ.β.).

Μετα-SPC 1: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 2: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 3: Ισχύει η ομαδοποίηση. Και οι δύο ρυθμιστές pH πρέπει να χρησιμοποιούνται μαζί. Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου πρέπει να είναι 1,5 % (κ.β.). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου είναι 5 % (κ.β.). Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 5 % (κ.β.), η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 6 % (κ.β.). Η συνολική περιεκτικότητα των ρυθμιστών pH στο σκεύασμα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 7,5 και 10

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα που χρησιμοποιούν ειδικά μέτρα μετριασμού των κινδύνων είναι οι εξής:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών.

EN 166 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές, Αγγλική έκδοση του DIN EN 166

EN 14605 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

EN 13832-1 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 1: Ορολογία και μέθοδοι δοκιμής

EN 13832-2 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 2: Απαιτήσεις για περιορισμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 13832-3 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

EN 140:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

EN 149:2001 + A1:2009 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φιλτρόμασκες για προστασία έναντι σωματιδίων — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

EN 143:2000 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα για σωματίδια — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

Πλήρεις τίτλοι της αναφερόμενης νομοθεσίας της ΕΕ:

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

Οδηγία 2009/148/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009 , για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμίαντο κατά τη διάρκεια της εργασίας (ΕΕ L 330 της 16.12.2009, σ. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

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

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	TM DESANA 1.1	
	TM DESANA NOP	
	TM LINE CLEANER	
	TM DC 7	
	TM PINK PROOF	
Αριθμός άδειας	EU-0036217-0002 1-2	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	25 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			3,3 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	7,5 % (β/β)

1. ΜΕΤΑ-SPC 3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1. Μετα-SPC 3 Αναγνωριστικός κωδικός

Αναγνωριστικός κωδικός	Μετα-SPC: μετα-SPC 3

1.2. **Επίθημα του αριθμού αδείας**

Αριθμός	1-3

1.3. **Τύπος(οι) προϊόντος**

Τύπος(οι) προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-SPC 3**

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

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	19 - 19 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			2,5 - 2,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 5 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	5 - 6 % (β/β)

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

Τύπος(οι) τυποποίησης	SL Πυκνό διάλυμα

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφύλαξης	P234: Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια. P260: Μην αναπνέετε ατμούς. P260: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. P280: Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. P280: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. P310: Καλέστε αμέσως το γιατρό.

	P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. 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. P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Χρήση αριθ. 1 — Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες — επαγγελματίες χρήστες — απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών (απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	---
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και χώρους κατανάλωσης τροφίμων (π.χ. κουζίνες, κυλικεία, εστιατόρια) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,0958 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE) κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών μικρής κλίμακας.

Χρήση μόνο σε ημίκλειστη διεργασία (διεργασία υπό πίεση): στάδιο απολύμανσης σε κλειστό σύστημα, προετοιμασία διαλύματος κατά τη χρήση και απόρριψη: μη κλειστή διεργασία.

Διασφαλίστε τις βρύσες κατά τη διαδικασία απολύμανσης.

Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Ξεπλένετε πάντα το δοχείο καθαρισμού. Γεμίστε το δοχείο καθαρισμού με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν (135 ml βιοκτόνου προϊόντος σε 4,5 l νερού). Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ. Χρησιμοποιήστε βρύσες διανομής, χειροκίνητες ή ηλεκτρικές αντλίες βαρελιών ή δοχείο μέτρησης για τη μεταφορά.
2. ΑΝΑΔΕΥΣΗ: ΔΙΑΛΥΜΑ ΒΙΟΛΕΤΙ: Κλείστε και ανακινήστε το δοχείο. Πάρτε ένα δείγμα του αρχικού διαλύματος. Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ.
3. ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ: Συνδέστε την κεφαλή βρύσης του δοχείου ποτών υπό την πίεση CO_2 πάνω στο δοχείο καθαρισμού.
4. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
5. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
6. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στους αγωγούς για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
7. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλένετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή, π.χ. 1000 ml νερού ανά μέτρο για αγωγούς 7 mm. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα που πληρούν τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 13832 ή ισοδύναμου (παρόμοιο με το N-79).

Για την αποστράγγιση των αγωγών χρησιμοποιήστε ένα λάστιχο ή έναν βαθύ στενό κουβά κοντά στη βρύση.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τα πλήρη κείμενα των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Χρήση αριθ. 3 — Βακτήρια, ζυμομύκητες, μύκητες — βιομηχανικοί χρήστες — απολύμανση CIP (καθαρισμός επί τόπου) (τελική απολύμανση μετά τον καθαρισμό) — εσωτερικοί χώροι

Τύπος προϊόντος	PT04: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	---
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: βακτήρια Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: ζυμομύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα Επιστημονική ονομασία: δεν υπάρχουν δεδομένα Κοινή ονομασία: μύκητες Στάδιο ανάπτυξης: δεν υπάρχουν δεδομένα
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση σκληρών επιφανειών (μη πορώδεις) σε βιομηχανίες παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων των (μη) αλκοολούχων ποτών, της γαλακτοβιομηχανίας, της βιομηχανίας κρέατος) μέσω συμπυκνώματος.
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: CIP (καθαρισμός επί τόπου) Λεπτομερής περιγραφή: ---
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Διάλυμα εφαρμογής: 3,78 % (κ.β.) βιοκτόνο προϊόν στο νερό, που αντιστοιχεί σε 0,0958 % (κ.β.) ενεργό χλώριο Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συχνότητα εφαρμογής: το πολύ μία φορά την ημέρα (Η ετήσια συχνότητα χρήσης πρέπει να συμμορφώνεται με τις εθνικές κανονιστικές απαιτήσεις)
Κατηγορία(ες) χρηστών	βιομηχανική

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	Φιάλη 1 kg (HDPE) Φιάλη 2 kg (HDPE) Δοχείο 6 kg (HDPE) Δοχείο 20 kg (HDPE) Δοχείο 25 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι με σφράγιση ασφαλείας (HDPE) Βαρέλι 250 kg (HDPE) κλείσιμο: πώμα τύπου bung με εσωτερικό βύσμα (PP) IBC 1000 kg (HDPE) IBC 1200 kg (HDPE) κλείσιμο: βιδωτό καπάκι (HDPE) Συντομογραφίες: HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), PP (πολυπροπυλένιο)

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Απολύμανση εγκαταστάσεων διανομής ποτών. Προκαθαρίστε τις επιφάνειες και τους αγωγούς πριν από την απολύμανση, συμπεριλαμβανομένου του ξεπλύματος με νερό.

Αυτόματη δοσολόγηση:

Προσθέστε το βιοκτόνο προϊόν αυτόματα μέσω δοσομετρικής αντλίας από το βαρέλι ή το δοχείο στη δεξαμενή CIP (καθαρισμός επί τόπου) που είναι προγεμισμένη με την απαιτούμενη ποσότητα νερού αραίωσης.

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ: Γεμίστε τη δεξαμενή CIP με χλιαρό νερό (έως 35 °C) και προσθέστε αυτόματα το βιοκτόνο προϊόν (3 % (v/v), δηλαδή 3 l βιοκτόνο προϊόν σε 100 l νερό). Το φρεσκοπαρασκευασμένο διάλυμα είναι ΜΩΒ. Χρησιμοποιήστε το διάλυμα για 1 ώρα το πολύ.
2. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για τη συμπλήρωση των πεδίων στην ετικέτα του προϊόντος.
3. Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ πρέπει να ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ για το στάδιο του προκαθαρισμού στην ετικέτα του προϊόντος.
4. ΒΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ: Στη συνέχεια, γεμίστε τους αγωγούς για άλλη μια φορά με φρέσκο διάλυμα για να ολοκληρώσετε το βήμα απολύμανσης – αφήστε το στην εγκατάσταση για 15 λεπτά, ώστε το προϊόν να δράσει για τον απαιτούμενο χρόνο επαφής.
5. ΕΚΠΛΥΣΗ: Ξεπλύνετε τους επεξεργασμένους σωλήνες με πόσιμο νερό μετά την εφαρμογή. Ελέγξτε το ξέπλυμα με ταινίες δοκιμής pH: Η τιμή pH του νερού έκπλυσης πρέπει να αντιστοιχεί στην τιμή pH του γλυκού νερού.

Πάντα να αδειάζετε το διάλυμα απολύμανσης και να ξεπλένετε το σύστημα με νερό πριν από τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

Κρατήστε τους παρευρισκόμενους μακριά.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Κατά την αυτοματοποιημένη ανάμιξη και τη φόρτωση, την εφαρμογή και το στάδιο μετά την εφαρμογή:

Φοράτε γάντια χημικής προστασίας που πληρούν τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN ISO 374 ή ισοδύναμο κατά τη φάση χειρισμού του προϊόντος (το υλικό των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος) (N-78).

Να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά (σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 ή ισοδύναμο).

Σε περίπτωση που το σύστημα CIP δεν είναι πλήρως κλειστό ή κατά τη διάρκεια εργασιών επισκευής:

Φοράτε προστατευτική φόρμα (τύπου 4, EN 14605, ή ισοδύναμο) (παρόμοια με την N-10).

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα (EN 13832 ή ισοδύναμο) (παρόμοια με το N-79).

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που προστατεύει από σωματίδια με συντελεστή προστασίας (APF) τουλάχιστον 4. Απαιτείται τουλάχιστον μια ημίμασκα με φίλτρο (FFP1, EN 149 ή ισοδύναμο) ή μια ημίμασκα/μάσκα μερικής κάλυψης (1/4 μισού προσώπου) (EN 140 ή ισοδύναμη) ή μια μάσκα πλήρους προσώπου (EN 136 ή ισοδύναμη) με φίλτρο σωματιδίων/P1 (EN 143 ή ισοδύναμη). Ο τύπος του φίλτρου (κωδικό γράμμα, χρώμα) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας στις πληροφορίες προϊόντος.

Για τρόφιμα, βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση του χλωρικού άλατος (ουσία chlorate) στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τα ανώτατα όρια καταλοίπων που ορίζονται στον Κανονισμό 2020/749 (N-386).

Η αναφορά στα μέτρα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) γίνεται χωρίς να θίγεται η εφαρμογή, από τους εργοδότες, της Οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και λοιπής ενωσιακής νομοθεσίας στον τομέα της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία (N-7).

Βλ. τμήμα 6 για τους πλήρεις τίτλους των ευρωπαϊκών προτύπων και της νομοθεσίας που αναφέρονται.

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

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

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

---

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

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

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 ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Τα μάτια θα πρέπει επίσης να ξεπλένονται πολλές φορές κατά τη διάρκεια της διαδρομής προς τον γιατρό, αν οι οφθαλμοί έχουν εκτεθεί σε αλκαλικές χημικές ουσίες (pH > 11), αμίνες και οξέα, όπως οξικό οξύ, μυρμηκικό οξύ ή προπιονικό οξύ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Μετά, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Αν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Αν δεν παρατηρηθούν συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Προσφέρετε κάτι πόσιμο, αν το άτομο που έχει εκτεθεί είναι ικανό να καταπιεί. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε τον αριθμό 112 ή ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Ενημέρωση του προσωπικού υγειονομικής περίθαλψης και του γιατρού:

Ξεκινήστε, εάν χρειάζεται, την παροχή μέτρων για την υποστήριξη ζωτικών λειτουργιών και, στη συνέχεια, καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

(Προσθέστε τον αριθμό τηλεφώνου του ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, εάν απαιτείται σε εθνικό επίπεδο)

Έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο έδαφος, στα επιφανειακά ύδατα ή στα υπόγεια ύδατα.

Συλλέγετε τα διαχυθέντα υλικά με κατάλληλο υλικό (απορροφητικά και συνδετικά υλικά: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, καθολικό συνδετικό υλικό).

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

Για περιορισμό:

Συλλέξτε το υγρό που έχει απορροφηθεί σε περιέκτες που κλείνουν. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Μέθοδοι για τον καθαρισμό:

Μικρές ποσότητες υγρής διαρροής: συλλέξτε με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό και φορτώστε σε περιέκτη για διάθεση. Μεγάλες εκχύσεις: περιορίστε την απελευθερωμένη ουσία και αντλήστε την σε κατάλληλα δοχεία. Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικούς περιέκτες.

Διάθεση:

Απορρίψτε το περιεχόμενο και τον περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τις τοπικές, εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία περί διάθεσης αποβλήτων και τις τυχόν απαιτήσεις των περιφερειακών και τοπικών αρχών.

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

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

Χρόνος ζωής: 8 μήνες

N-372: Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20 °C.

N-267: Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας (καλοριφέρ, άμεσο ηλιακό φως) και τα ανοιχτά παράθυρα.

N-27: Προστατέψτε από τον παγετό.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη.

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν οι επαγγελματίες χρήστες θεωρούνται εργαζόμενοι σύμφωνα με την οδηγία-πλαίσιο 89/391/ΕΟΚ και την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ, οι εργοδότες υποχρεούνται να παρέχουν εκπαίδευση προκειμένου να διασφαλίζεται ο ορθός χειρισμός του προϊόντος και η χρήση των απαιτούμενων ΜΑΠ.

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

Σημείωση για τις κοινοποιήσεις σχετικά με τα προϊόντα σύμφωνα με το άρθρο 17(6) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012:

Για το υδροξείδιο του καλίου (KOH) και το υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) ισχύει η έννοια της ομαδοποίησης. Τα προϊόντα που αφορούν το BPF περιέχουν είτε υδροξείδιο του καλίου (KOH), είτε υδροξείδιο του νατρίου (NaOH) είτε συνδυασμό και των δύο ουσιών. Ωστόσο, ανεξάρτητα από τον τρόπο με τον οποίο οι ουσίες αυτές συνδυάζονται στα βιοκτόνα προϊόντα, η συγκέντρωση (μεμονωμένη ή συνδυασμένη) είναι τουλάχιστον 7,5 % (κ.β.) και το πολύ 15,5 % (κ.β.).

Μετα-SPC 1: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 2: Περιέχει μόνο KOH, βλ. συγκεντρώσεις στον πίνακα σύνθεσης.

Μετα-SPC 3: Ισχύει η ομαδοποίηση. Και οι δύο ρυθμιστές pH πρέπει να χρησιμοποιούνται μαζί. Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου πρέπει να είναι 1,5 % (κ.β.). Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του καλίου είναι 5 % (κ.β.). Η ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 5 % (κ.β.), η μέγιστη περιεκτικότητα σε υδροξείδιο του νατρίου είναι 6 % (κ.β.). Η συνολική περιεκτικότητα των ρυθμιστών pH στο σκεύασμα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 7,5 και 10

Οι πλήρεις τίτλοι των προτύπων ΕΝ που αναφέρονται στα τμήματα που χρησιμοποιούν ειδικά μέτρα μετριασμού των κινδύνων είναι οι εξής:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Γάντια προστασίας έναντι επικίνδυνων χημικών ουσιών και μικροοργανισμών.

EN 166 Μέσα ατομικής προστασίας ματιών — Προδιαγραφές, Αγγλική έκδοση του DIN EN 166

ΕΝ 14605 Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών χημικών ουσιών — Απαιτήσεις απόδοσης για ενδυμασία με ραφές στεγανές έναντι υγρών (Τύπου 3) ή αερολυμάτων (Τύπου 4) συμπεριλαμβανομένων τμημάτων ενδυμασίας που παρέχουν προστασία σε μέρη μόνο του σώματος (Τύπος PB [3] και PB [4])

ΕΝ 13832-1 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 1: Ορολογία και μέθοδοι δοκιμής

ΕΝ 13832-2 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 2: Απαιτήσεις για περιορισμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 13832-3 Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες - Μέρος 3: Απαιτήσεις για παρατεταμένη επαφή με χημικές ουσίες

ΕΝ 140:1998 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 149:2001 + A1:2009 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φιλτρόμασκες για προστασία έναντι σωματιδίων — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

ΕΝ 143:2000 Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρα για σωματίδια — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση

Πλήρεις τίτλοι της αναφερόμενης νομοθεσίας της ΕΕ:

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

Οδηγία 2009/148/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Νοεμβρίου 2009 , για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμίαντο κατά τη διάρκεια της εργασίας (ΕΕ L 330 της 16.12.2009, σ. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

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

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	TM DESANA VERIFY	
	TM DESANA 2.0	
	TM SUPER 7	
	TM PINK BLC	
	TM PURPLE BLC	
	TM SCHANKREIN	
	TM DC77	
	TM COLOUR CLEAN	
	TM DESANA PINK	
Αριθμός άδειας	EU-0036217-0003 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	19 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			2,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	5 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	5 % (β/β)

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

Εμπορική ονομασία	TM DESANA 2.1	
	TM SMART CIP	
	TM PINK CIP	
	TM PURPLE CIP	
	TM CIP 911	
	TM SMART CIP BLC	
	TM SMART CIP COLOUR	
Αριθμός άδειας	EU-0036217-0004 1-3	

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (14 % (κ.β.))	Υποχλωριώδες νάτριο	Παράγοντας αποδέσμευσης	7681-52-9	231-668-3	19 % (β/β)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από υποχλωριώδες νάτριο	Δραστική ουσία			2,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του καλίου	Υδροξείδιο του καλίου	Μη δραστική ουσία	1310-58-3	215-181-3	1,5 % (β/β)
Υδροξείδιο του νατρίου	Υδροξείδιο του νατρίου	Μη δραστική ουσία	1310-73-2	215-185-5	6 % (β/β)