2025/834

6.5.2025

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2025/834 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 5ης Μαΐου 2025

σχετικά με τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «Chlorine» σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

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

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Στις 20 Δεκεμβρίου 2018 η εταιρεία CGV Chlorgas Vertriebs GmbH υπέβαλε αίτηση στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (στο εξής: Οργανισμός), σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο με την ονομασία «Chlorine» των τύπων προϊόντων 2 και 5, όπως περιγράφεται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού, παρέχοντας έγγραφη επιβεβαίωση ότι η αρμόδια αρχή της Σλοβενίας είχε συμφωνήσει να αξιολογήσει την αίτηση. Η αίτηση καταχωρίστηκε με αριθμό υπόθεσης BC-EQ047299-18 στο Μητρώο Βιοκτόνων.

(2) Το «Chlorine» περιέχει ως δραστική ουσία ενεργό χλώριο εκλυόμενο από χλώριο, το οποίο περιλαμβάνεται στον ενωσιακό πίνακα εγκεκριμένων δραστικών ουσιών που αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 για τους τύπους προϊόντων 2 και 5.

(3) Στις 8 Νοεμβρίου 2021 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) Την 1η Ιουλίου 2022 ο Οργανισμός υπέβαλε στην Επιτροπή τη γνώμη του ([2]), το σχέδιο συνοπτικής περιγραφής των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου (περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος, στο εξής: ΠΧΠ) για το «Chlorine» και την τελική έκθεση αξιολόγησης του μοναδικού βιοκτόνου, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(5) Η γνώμη καταλήγει στο συμπέρασμα ότι το προϊόν «Chlorine» είναι μοναδικό βιοκτόνο κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 1 στοιχείο ιη) του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, ότι είναι επιλέξιμο 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 τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 19 παράγραφος 1 του εν λόγω κανονισμού.

(6) Στις 3 Αυγούστου 2022 ο Οργανισμός διαβίβασε στην Επιτροπή το σχέδιο ΠΧΠ σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(7) Στις 4 Απριλίου 2023 η Γερμανία απέστειλε αίτημα στην Επιτροπή για την προσαρμογή των όρων και των προϋποθέσεων της άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «Chlorine» για την επικράτειά της, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, όσον αφορά τη χρήση 1 (απολύμανση δημόσιων πισινών) και τη χρήση 3 (απολύμανση του πόσιμου νερού στους φορείς ύδρευσης και τα αντίστοιχα συστήματα υδροδότησης) για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, δημόσιας τάξης και προστασίας της υγείας και της ζωής των ανθρώπων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 37 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως γ) του εν λόγω κανονισμού. Η Γερμανία απέσυρε το αίτημά της σχετικά με τις προσαρμογές όσον αφορά τη χρήση 1 (απολύμανση πισινών) στις 8 Μαΐου 2024.

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

([2]) Γνώμη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) της 9ης Ιουνίου 2022 για τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το «Chlorine» (ECHA/BPC/340/2022), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(8) Στο αίτημά της για προσαρμογές όσον αφορά τη χρήση 3 (απολύμανση του πόσιμου νερού στους φορείς ύδρευσης και τα αντίστοιχα συστήματα υδροδότησης), η Γερμανία παραπέμπει στο γερμανικό διάταγμα για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, Trinkwasserverordnung — TrinkwV (στο εξής: TrinkwV) ([3]), το οποίο θεσπίζει ένα συστηματικό σύνολο κανόνων για την εξασφάλιση ασφαλούς και καθαρού πόσιμου νερού ρυθμίζοντας την ποιότητα του νερού και των ουσιών, των μεθόδων και των διαδικασιών που πρέπει να χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του πόσιμου νερού, με την επιβολή υποχρεώσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και τον καθορισμό κανόνων για την επιβολή των εν λόγω υποχρεώσεων. Στη Γερμανία έχουν καθιερωθεί κανόνες και κοινές πρακτικές στον τομέα της επεξεργασίας πόσιμου νερού με βάση το TrinkwV. Η Γερμανία εξήγησε λεπτομερέστερα ότι η περιγραφή της χρήσης 3 του ΣΠΠ δεν ανταποκρίνεται πλήρως στους κανόνες του TrinkwV. Ειδικότερα, η μέθοδος εφαρμογής, η δοσολογία και η συχνότητα εφαρμογής για τις εν λόγω χρήσεις θα πρέπει να προσαρμοστούν για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις «του καταλόγου των ουσιών επεξεργασίας και των μεθόδων απολύμανσης που επιτρέπονται» σύμφωνα με την παράγραφο 20 του διατάγματος TrinkwV.

(9) Η Επιτροπή, έχοντας υπόψη το άρθρο 2 παράγραφος 7 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, σύμφωνα με το οποίο καμία διάταξη του εν λόγω κανονισμού δεν εμποδίζει τα κράτη μέλη να περιορίζουν ή να απαγορεύουν τη χρήση των βιοκτόνων στην τροφοδοσία του κοινού με πόσιμο νερό, εκτιμά ότι το αίτημα που υπέβαλε η Γερμανία σχετικά με την προσαρμογή των όρων χορήγησης άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «Chlorine» στην επικράτειά της, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012, δικαιολογείται για λόγους δημόσιας τάξης όσον αφορά την παροχή πόσιμου νερού και την προστασία της υγείας και της ζωής των ανθρώπων, σύμφωνα με το άρθρο 37 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ), αντίστοιχα, του εν λόγω κανονισμού. Το διάταγμα TrinkwV μεταφέρει στο γερμανικό δίκαιο την οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([4]). Η εν λόγω οδηγία θέσπισε το νομικό πλαίσιο για την προστασία της ανθρώπινης υγείας από τις δυσμενείς επιπτώσεις τυχόν μόλυνσης του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, διασφαλίζοντας ότι αυτό είναι υγιεινό και καθαρό. Η εν λόγω οδηγία καθορίζει επίσης βασικά πρότυπα ποιότητας σε επίπεδο Ένωσης και επιτρέπει στα κράτη μέλη να εφαρμόζουν πρόσθετες απαιτήσεις και υψηλότερα πρότυπα όταν το απαιτεί η προστασία της ανθρώπινης υγείας στην εθνική τους επικράτεια ή σε μέρος αυτής. Το διάταγμα TrinkwV ισχύει στη Γερμανία από το 2001 και έκτοτε ο τομέας επεξεργασίας του πόσιμου νερού στη Γερμανία επικαλείται τις απαιτήσεις του. Τα προϊόντα απολύμανσης του πόσιμου νερού που διατίθενται στη γερμανική αγορά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανόνες που καθορίζονται στο διάταγμα TrinkwV.

(10) Η Επιτροπή συμφωνεί με τη γνώμη του Οργανισμού και, ως εκ τούτου, θεωρεί σκόπιμη τη χορήγηση άδειας της Ένωσης για το μοναδικό βιοκτόνο «Chlorine» με τις προσαρμογές της ΠΧΠ που ζήτησε η Γερμανία για την επικράτειά της όσον αφορά τη χρήση 3, σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

(11) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής βιοκτόνων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Χορηγείται άδεια της Ένωσης, με αριθμό αδείας EU-0028952-0000, στην εταιρεία CGV Chlorgas Vertriebs GmbH για τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση του μοναδικού βιοκτόνου «Chlorine», σύμφωνα με τη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του βιοκτόνου που παρατίθεται στο παράρτημα.

Στην επικράτεια της Γερμανίας, εφαρμόζονται προσαρμογές στους όρους και τις προϋποθέσεις για τη χρήση 3 του «Chlorine», όπως ορίζεται στη συνοπτική περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος στο παράρτημα.

Η άδεια της Ένωσης ισχύει από τις 26 Μαΐου 2025 έως τις 30 Απριλίου 2035.

([3]) Γερμανικό διάταγμα όσον αφορά την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση — Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV) στην έκδοση του δεύτερου διατάγματος για την αναθεώρηση του διατάγματος όσον αφορά το πόσιμο νερό (Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt I Nr. 159), https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

([4]) Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2020, σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 435 της 23.12.2020, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj).

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, 5 Μαΐου 2025.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Chlorine

Τύπος(οι) προϊόντος

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

PT05: Πόσιμο νερό

Αριθμός άδειας: EU-0028952-0000

Αριθμός κανονιστικού πόρου R4BP: EU-0028952-0000

1. **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

Εμπορική ονομασία	Χλώριο

1.2. **Κάτοχος άδειας**

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Ονομασία	CGV Chlorgas Vertriebs GmbH
	Διεύθυνση	Reit 4 94550 Künzing Γερμανία
Αριθμός άδειας	EU-0028952-0000	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP	EU-0028952-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	26 Μαΐου 2025	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	30 Απριλίου 2035	

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

Επωνυμία παρασκευαστή	CGV Chlorgas Vertriebs GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Reit 4 94550 Künzing Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CABB GmbH site 1 Ludwig-Hermann-Str. 100, 86368 Gersthofen, Γερμανία Vestolit GmbH site 1 Paul-Baumannstraße 1, 45772 Marl, Γερμανία

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

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από χλώριο
Επωνυμία παρασκευαστή	CABB GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Ludwig-Hermann-Str. 100, 86368 Gersthofen Γερμανία

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	CABB GmbH site 1 Ludwig-Hermann-Str. 100, 86368 Gersthofen Γερμανία

Δραστική ουσία	Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από χλώριο
Επωνυμία παρασκευαστή	Vestolit GmbH
Διεύθυνση παρασκευαστή	Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, Γερμανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Vestolit GmbH site 1 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, Γερμανία

2. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

2.1. **Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος**

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Ενεργό χλώριο εκλυόμενο από χλώριο		δραστική ουσία			100 % (β/β)
Χλώριο	Χλώριο	παράγοντας αποδέσμευσης	7782-50-5	231-959-5	100 % (β/β)

2.2. **Τύπο(οι) τυποποίησης**

GA Αέριο

3. **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας	H270: Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό. H280: Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλώσεις προφύλαξης	P220: Διατηρείται μακριά από ενδύματα ή άλλα καύσιμα υλικά. P244: Να διατηρούνται καθαρές από λάδια και γράσα οι βαλβίδες μείωσης. P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε αέρια. P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

	P332 + P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό. P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P311: Καλέστε το Κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό. 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. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε γιατρό. P370+P376: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501: Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό. P501: Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό.

4. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

4.1. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 1

Απολύμανση για δημόσιες πισίνες

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: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Ιοί
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο χρήση σε εξωτερικό χώρο Δημόσιες πισίνες
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένο σύστημα δοσομέτρησης, κλειστό σύστημα Το χλώριο εγχέεται στο νερό με τη χρήση ενός εγχυτήρα (εγχυτήρας κενού). Ο εγχυτήρας είναι συνδεδεμένος με τεχνικές μέτρησης και ελέγχου που ελέγχουν συνεχώς τη συγκέντρωση χλωρίου στο νερό και ηχούν συναγερμό όταν είναι απαραίτητο. Για την αποφυγή ατυχημάτων διαρροής αερίου πρέπει να προβλέπονται τα ακόλουθα τεχνικά μέτρα: 1. Καθημερινός έλεγχος της αυτοματοποιημένης μέτρησης ενεργού χλωρίου με χειροκίνητες συσκευές. 2. Πρέπει να υπάρχουν ανιχνευτές διαρροής στον χώρο των εγκαταστάσεων και να έχει εγκατασταθεί σύστημα καταιονισμού.

	3. Οι δεξαμενές χλωρίου πρέπει να είναι σταθερές και τοποθετημένες σε λεκάνη συλλογής. 4. Σε περίπτωση διαρροής στο σύστημα σωληνώσεων (πτώση πίεσης), οι βαλβίδες σύνδεσης των φιαλών πρέπει να κλείνουν αυτόματα. 5. Οι βαλβίδες των φιαλών ή των βαρελιών που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να προστατεύονται με μεταλλικό καπάκι.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Ρυθμός εφαρμογής: Συνεχής εφαρμογή (επεξεργασία συντήρησης): το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται για να διατηρείται μια συγκέντρωση μεταξύ 1,4 και 3 mg διαθέσιμου χλωρίου / L νερού, Κρουστική εφαρμογή (θεραπευτική αγωγή): το προϊόν εφαρμόζεται για να επιτευχθεί συγκέντρωση μεταξύ 10 και 50 mg διαθέσιμου χλωρίου / L νερού, χρόνος επαφής: 10 λεπτά. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Θεραπεία συντήρησης: Συνεχής εφαρμογή Θεραπευτική κατεργασία: Εφαρμογή σοκ, περιστασιακά
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	**Μεγέθη συσκευασίας**: 0,5 kg – 1 000 kg **Υλικό συσκευασίας:** υλικό φιάλης: Ατσάλι Υλικό βαλβίδας: 316 από ανοξείδωτο χάλυβα Για σφράγιση: Πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE), πολυχλωροτριφθοροαιθυλένιο (PCTFE), φθοριούχο πολυβινυλίδιο ή φθοροπολυμερή ελαστικά (FKM/FPM) Δευτερεύουσα συσκευασία για την ασφάλιση του φορτίου (για τη μεταφορά): πρέπει να χρησιμοποιούνται παλέτες, ζώνες και μουσαμάς. Για μικρούς κυλίνδρους (<5 kg) η μεταφορά μπορεί να γίνεται και σε πλαστικά κιβώτια.

4.1.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ελέγχετε τακτικά την περιεκτικότητα σε χλώριο στις πισίνες, καθώς η υπεριώδης ακτινοβολία μπορεί να υποβαθμίσει εν μέρει το χλώριο.

Βεβαιωθείτε για την πλήρη ανάμιξη του προϊόντος με το νερό.

4.1.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Η επεξεργασία πρέπει να γίνεται απουσία λουομένων για την εφαρμογή του σοκ.

Μην επιτρέπετε την είσοδο στην πισίνα έως ότου η συγκέντρωση μειωθεί στα 3 mg/l διαθέσιμου χλωρίου για πισίνες ή στο εθνικό όριο χλωρίου.

Η εφαρμογή αυτού του προϊόντος επιτρέπεται αποκλειστικά σε πισίνες με σύνδεση με μονάδα επεξεργασίας λυμάτων. Δεν επιτρέπεται η απευθείας απόρριψη του νερού της πισίνας στα επιφανειακά ύδατα.

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*

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται κλειδωμένα.

4.2. **Περιγραφή χρήσης**

Πίνακας 2

Φυκοκτόνο για δημόσιες πισίνες

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: πράσινα φύκια
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εξωτερικό χώρο Δημόσιες πισίνες
Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένο σύστημα δοσομέτρησης, κλειστό σύστημα Το χλώριο εγχέεται στο νερό με τη χρήση ενός εγχυτήρα (εγχυτήρας κενού). Ο εγχυτήρας είναι συνδεδεμένος με τεχνικές μέτρησης και ελέγχου που ελέγχουν συνεχώς τη συγκέντρωση χλωρίου στο νερό και ηχούν συναγερμό όταν είναι απαραίτητο. Για την αποφυγή ατυχημάτων διαρροής αερίου πρέπει να προβλέπονται τα ακόλουθα τεχνικά μέτρα: 1. Καθημερινός έλεγχος της αυτοματοποιημένης μέτρησης ενεργού χλωρίου με χειροκίνητες συσκευές. 2. Πρέπει να υπάρχουν ανιχνευτές διαρροής στον χώρο των εγκαταστάσεων και να έχει εγκατασταθεί σύστημα καταιονισμού. 3. Οι δεξαμενές χλωρίου πρέπει να είναι σταθερές και τοποθετημένες σε λεκάνη συλλογής. 4. Σε περίπτωση διαρροής στο σύστημα σωληνώσεων (πτώση πίεσης), οι βαλβίδες σύνδεσης των φιαλών πρέπει να κλείνουν αυτόματα. 5. Οι βαλβίδες των φιαλών ή των βαρελιών που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να προστατεύονται με μεταλλικό καπάκι.
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Συνεχής εφαρμογή (επεξεργασία συντήρησης): το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται για να διατηρείται μια συγκέντρωση μεταξύ 1,4 και 3 mg διαθέσιμου χλωρίου / L νερού, Κρουστική εφαρμογή (θεραπευτική αγωγή): το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται για να επιτευχθεί συγκέντρωση μεταξύ 10 και 15 mg διαθέσιμου χλωρίου / L νερού, χρόνος επαφής: 48 ώρες Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Θεραπεία συντήρησης: Συνεχής εφαρμογή Θεραπευτική κατεργασία: Εφαρμογή σοκ, περιστασιακά
Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας

Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	**Μεγέθη συσκευασίας**: 0,5 kg – 1 000 kg **Υλικό συσκευασίας:** υλικό φιάλης: Ατσάλι Υλικό βαλβίδας: 316 από ανοξείδωτο χάλυβα Για σφράγιση: Πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE), πολυχλωροτριφθοροαιθυλένιο (PCTFE), φθοριούχο πολυβινυλίδιο ή φθοροπολυμερή ελαστικά (FKM/FPM) Δευτερεύουσα συσκευασία για την ασφάλιση του φορτίου (για τη μεταφορά): πρέπει να χρησιμοποιούνται παλέτες, ζώνες και μουσαμάς. Για μικρούς κυλίνδρους (<5 kg) η μεταφορά μπορεί να γίνεται και σε πλαστικά κιβώτια.

4.2.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

Ελέγχετε τακτικά την περιεκτικότητα σε χλώριο στις πισίνες, καθώς η υπεριώδης ακτινοβολία μπορεί να υποβαθμίσει εν μέρει το χλώριο.

Βεβαιωθείτε για την πλήρη ανάμιξη του προϊόντος με το νερό.

4.2.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Η επεξεργασία πρέπει να γίνεται απουσία λουομένων για την εφαρμογή σοκ.

Μην επιτρέπετε την είσοδο στην πισίνα έως ότου η συγκέντρωση μειωθεί στα 3 mg/l διαθέσιμου χλωρίου για πισίνες ή στο εθνικό όριο χλωρίου.

Η εφαρμογή αυτού του προϊόντος επιτρέπεται αποκλειστικά σε πισίνες με σύνδεση με μονάδα επεξεργασίας λυμάτων. Δεν επιτρέπεται η απευθείας απόρριψη του νερού της πισίνας στα επιφανειακά ύδατα.

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*

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται κλειδωμένα.

4.3. ***Περιγραφή χρήσης***

Πίνακας 3

Απολύμανση πόσιμου νερού στις εταιρείες παροχής ύδατος και στα συστήματά τους για τη διανομή νερού

Τύπος προϊόντος	PT05: Πόσιμο νερό
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	—
Στοχευόμενος(οι) οργανισμός(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	Κοινή ονομασία: Βακτήρια Κοινή ονομασία: Ιοί
Πεδίο(α) χρήσης	χρήση σε εσωτερικό χώρο Απολύμανση πόσιμου νερού στις εταιρείες παροχής πόσιμου ύδατος και στα συστήματά τους για τη διανομή νερού.

Μέθοδος(οι) εφαρμογής	Μέθοδος: Κλειστό σύστημα Λεπτομερής περιγραφή: Αυτοματοποιημένο σύστημα δοσομέτρησης, κλειστό σύστημα Το χλώριο εγχέεται στο νερό με τη χρήση ενός εγχυτήρα (εγχυτήρας κενού). Ο εγχυτήρας είναι συνδεδεμένος με τεχνικές μέτρησης και ελέγχου που ελέγχουν συνεχώς τη συγκέντρωση χλωρίου στο νερό και ηχούν συναγερμό όταν είναι απαραίτητο. Για την αποφυγή ατυχημάτων διαρροής αερίου πρέπει να προβλέπονται τα ακόλουθα τεχνικά μέτρα: 1. Καθημερινός έλεγχος της αυτοματοποιημένης μέτρησης ενεργού χλωρίου με χειροκίνητες συσκευές. 2. Πρέπει να υπάρχουν ανιχνευτές διαρροής στον χώρο των εγκαταστάσεων και να έχει εγκατασταθεί σύστημα καταιονισμού. 3. Οι δεξαμενές χλωρίου πρέπει να είναι σταθερές και τοποθετημένες σε λεκάνη συλλογής. 4. Σε περίπτωση διαρροής στο σύστημα σωληνώσεων (πτώση πίεσης), οι βαλβίδες σύνδεσης των φιαλών πρέπει να κλείνουν αυτόματα. 5. Οι βαλβίδες των φιαλών ή των βαρελιών που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να προστατεύονται με μεταλλικό καπάκι. Προσαρμογή που ισχύει στην επικράτεια της Γερμανίας σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Σύμφωνα με τον "Κατάλογο επιτρεπόμενων μέσων επεξεργασίας και μεθόδων απολύμανσης" του τμήματος 20 του γερμανικού κανονισμού για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση («TrinkwV»), ισχύουν οι τεχνικοί κανόνες δοσολογίας που καθορίζονται στα φύλλα εργασίας W 229, W 296, W 623 του Deutscher Verein des Gas Wasserfaches e.V. και ο ελάχιστος χρόνος επαφής του W 229 (βλέπε ενότητα 6 για παραπομπές).
Ποσοστό(ά) και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Πρωτογενής απολύμανση: το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται ώστε να διατηρείται μια αρχική συγκέντρωση 0,5 mg διαθέσιμου χλωρίου / L πόσιμου νερού. Το χλώριο πρέπει να προστίθεται συνεχώς στο πόσιμο νερό. Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής: Συνεχής εφαρμογή Προσαρμογή που εφαρμόζεται στην επικράτεια της Γερμανίας σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (βλέπε πλήρη αναφορά στο τμήμα 6): Σύμφωνα με τον «Κατάλογο των επιτρεπόμενων μέσων επεξεργασίας και μεθόδων απολύμανσης» του τμήματος 20 του γερμανικού TrinkwV (βλέπε τμήμα 6 για παραπομπές). Δόση εφαρμογής: Μέγιστη προσθήκη 1,2 mg/l διαθέσιμου χλωρίου στο νερό, Εύρος συγκέντρωσης μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας: μέγιστο 0,3 mg/L διαθέσιμου χλωρίου στο νερό, ελάχιστο 0,1 mg/L διαθέσιμου χλωρίου στο νερό (συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων πριν από την επεξεργασία και από άλλες επεξεργασίες). Σε εξαιρετικές περιπτώσεις είναι αποδεκτή η προσθήκη έως 6 mg/L διαθέσιμου χλωρίου στο νερό και συγκέντρωση έως 0,6 mg/L διαθέσιμου χλωρίου στο νερό μετά την επεξεργασία, εάν η απολύμανση δεν μπορεί να εξασφαλιστεί με άλλα μέσα ή εάν η απολύμανση παρεμποδίζεται προσωρινά από την παρουσία αμμωνίου.

Κατηγορία(ες) χρηστών	επαγγελματίας
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	**Μεγέθη συσκευασίας**: 0,5 kg – 1 000 kg **Υλικό συσκευασίας:** υλικό φιάλης: Ατσάλι Υλικό βαλβίδας: 316 από ανοξείδωτο χάλυβα Για σφράγιση: Πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE), πολυχλωροτριφθοροαιθυλένιο (PCTFE), φθοριούχο πολυβινυλίδιο ή φθοροπολυμερή ελαστικά (FKM/FPM) Δευτερεύουσα συσκευασία για την ασφάλιση του φορτίου (για τη μεταφορά): πρέπει να χρησιμοποιούνται παλέτες, ζώνες και μουσαμάς. Για μικρούς κυλίνδρους (<5 kg) η μεταφορά μπορεί να γίνεται και σε πλαστικά κιβώτια.

4.3.1. *Οδηγίες χρήσης ανά χρήση*

/

4.3.2. *Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση*

Βεβαιωθείτε ότι η συγκέντρωση χλωρίου στο πόσιμο νερό δεν υπερβαίνει τα εθνικά όρια χλωρίου πριν από την κατανάλωση.

Διασφαλίστε ότι η συγκέντρωση των χλωρικών αλάτων που υπάρχουν στο πόσιμο νερό δεν υπερβαίνει τις παραμετρικές τιμές που ορίζονται στην οδηγία 2020/2184.

Για τα είδη διατροφής, διασφαλίστε ότι η συγκέντρωση χλωρικού άλατος που υπάρχει στα τρόφιμα δεν υπερβαίνει τις τιμές μέγιστου επιπέδου υπολειμμάτων που καθορίζονται στον κανονισμό 2020/749 της Επιτροπής (βλ. παραπομπή στην ενότητα 6)

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*

/

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

/

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

/

5. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ** ([1])

5.1. **Οδηγίες χρήσης**

Συνδέστε τη δεξαμενή χλωρίου με το αυτόματο σύστημα δοσομέτρησης μέσω του εγχυτήρα. Ακολουθήστε τυχόν πρόσθετες οδηγίες του αυτόματου συστήματος δοσομέτρησης. Ανοίξτε τη βαλβίδα. Ρυθμίστε τις παραμέτρους του συστήματος για να επιτύχετε μια συγκέντρωση ενεργού χλωρίου στο νερό σύμφωνα με τις δόσεις εφαρμογής που υποδεικνύονται για συγκεκριμένη χρήση. Ο εγχυτήρας είναι συνδεδεμένος με τεχνικές μέτρησης και ελέγχου που ελέγχουν συνεχώς τη συγκέντρωση χλωρίου στο νερό και ηχούν συναγερμό όταν είναι απαραίτητο. Κλείστε τη βαλβίδα πριν αποσυνδέσετε το δοχείο πίεσης.

Ενημερώστε τον κάτοχο του μητρώου της CGV Chlorgas Vertriebs GmbH εάν η επεξεργασία είναι αναποτελεσματική.

* Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα μείωσης των κινδύνων και οι λοιπές οδηγίες χρήσης σύμφωνα με την παρούσα ενότητα ισχύουν για όλες τις εγκεκριμένες χρήσεις.

5.2. **Μέτρα μετριασμού κινδύνου**

Για τη σύνδεση ή την αποσύνδεση των δοχείων του προϊόντος, καθώς και για τη συντήρηση ή την επισκευή του συστήματος σωληνώσεων αερίου, πρέπει να λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα μείωσης των κινδύνων (ΜΜΚ):

— υπάρχει σύστημα συναγερμού (τιμή ενεργοποίησης που αντιστοιχεί στην AEC: 0,5 mg avCl/m^3 ή χαμηλότερη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία), το οποίο δρομολογεί διαδικασίες ασφαλείας, όπως η χρήση εξοπλισμού προστασίας της αναπνοής (RPE) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14387 ή ισοδύναμο (Respiratory protective devices — Gas filter(s) and combined filter(s) — Requirements, testing, marking),

— rRPE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14387 ή ισοδύναμο (Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρο(α) αερίου και συνδυασμένο(α) φίλτρο(α) — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση) πρέπει να είναι διαθέσιμα,

— να υπάρχει εφαρμογή τοπικού εξαερισμού (LEV) (σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό) και χαμηλής πίεσης / υποπίεσης για την αποφυγή εκπομπής χλωρίου,

— οι ηλεκτροχημικοί αισθητήρες που χρησιμοποιούνται για τις μετρήσεις πρέπει να ανιχνεύουν διάφορα χλωριωμένα είδη επιπλέον του ίδιου του χλωρίου,

— οι αισθητήρες πρέπει να μετρούν την έκθεση και όταν οι χειριστές χρησιμοποιούν RPE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14387 ή ισοδύναμο (Μέσα προστασίας της αναπνοής — Φίλτρο(α) αερίου και συνδυασμένο(α) φίλτρο(α) — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση).

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

Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Αποφύγετε την αναπνοή αυτού του τοξικού αερίου όσο το δυνατόν περισσότερο.

ΑΝ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΕΙ: Μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα και παραμείνετε σε ηρεμία σε θέση άνετη για την αναπνοή.

Καλέστε αμέσως το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Πληροφορίες για το υγειονομικό προσωπικό/γιατρό: Ξεκινήστε αμέσως μέτρα υποστήριξης της ζωής, στη συνέχεια καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΝΟΗΣ: Δεν εφαρμόζεται.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε το δέρμα με νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε με νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα για 5 λεπτά. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα: Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό, αφρός, ψεκασμός νερού.

Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέτρα που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης που προκύπτουν από την ίδια την ουσία ή το παρασκεύασμα, τα προϊόντα καύσης του ή τα εκλυόμενα αέρια: Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Η πυρκαγιά μπορεί να προκαλέσει την ανάπτυξη αερίου χλωριούχου υδρογόνου (HCl).

Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης: Ατομική προστασία με τη χρήση στεγανά κλειστής στολής χημικής προστασίας και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

Πρόσθετες πληροφορίες για την πυρόσβεση: Διατηρήστε τα δοχεία και το περιβάλλον δροσερό με ψεκασμό νερού. Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

Προσωπικές προφυλάξεις: Κρατήστε τους ανθρώπους μακριά από τη διαρροή/διαρροή και στον άνεμο. Ατομική προστασία με τη χρήση ερμητικά κλειστής στολής χημικής προστασίας και αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Καταστέλλετε (χτυπήστε) τα αέρια/ατμούς/ομίχλη με πίδακα νερού.

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

Επιστρέψτε τα δοχεία πίεσης στον προμηθευτή.

Τα γεμάτα ή άδεια δοχεία πίεσης πρέπει να απορρίπτονται μόνο από εξειδικευμένες εταιρείες.

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

Αεροστεγείς δεξαμενές πίεσης: Χλωριούχο αέριο πρέπει πάντα να αποθηκεύεται σε ειδικούς υποδοχείς από άνθρακα/χάλυβα με ειδικές, ειδικές βαλβίδες. Οι συσκευασίες χλωρίου για χρήση εντός της Ένωσης θα πρέπει να κατασκευάζονται και να επισημαίνονται σύμφωνα με την οδηγία 2010/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και τη Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) (βλ. τμήμα 6 για αναφορά). Μέγιστη πλήρωση 1,25 kg/L (80 % του όγκου περίπου).

Διατηρείτε τα δοχεία με το χλώριο ερμητικά κλειστά και αποθηκεύετε σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Βιδώστε σφιχτά το προστατευτικό πώμα εξόδου της βαλβίδας και το προστατευτικό καπάκι της βαλβίδας κατά την αποθήκευση. Αποτρέψτε την πτώση των φιαλών. Προστατεύετε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Η θερμοκρασία του δοχείου δεν πρέπει ποτέ να είναι χαμηλότερη από 15 °C και μεγαλύτερη από 50 °C.

Το χλώριο πρέπει να διατηρείται μακριά από αντιδραστικά προϊόντα (υλικά προς αποφυγή: αναγωγικά μέσα, εύφλεκτα υλικά, μέταλλα σε σκόνη, ασετυλίνη, υδρογόνο, αμμωνία, υδρογονάνθρακες και οργανικά υλικά).

6. **ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όσον αφορά τη σημείωση «Κατηγορία(ες) χρηστών»:

Επαγγελματίες (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών χρηστών) σημαίνει εκπαιδευμένους επαγγελματίες, εφόσον αυτό απαιτείται από την εθνική νομοθεσία.

Σημειώστε ότι ορισμένα κράτη μέλη, μετά την πρωτογενή απολύμανση, ζητούν να διατηρηθεί ένα υπολειμματικό επίπεδο διαθέσιμου χλωρίου στο πόσιμο νερό στους σωλήνες ως προληπτικό μέτρο. Αυτή η πρόσθετη ποσότητα, που ζητείται από τον αιτούντα ως «Δευτερογενής απολύμανση: 0,2-0,5 mg/L διαθέσιμο χλώριο (υπολειμματικό)» θεωρείται ότι καλύπτεται από την πρωτογενή απολύμανση.

Παραπομπές στις εθνικές διατάξεις για την προσαρμογή που ισχύουν στην επικράτεια της Γερμανίας σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012:

Γερμανικός κανονισμός για την ποιότητα του νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση — Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung — TrinkwV) στην έκδοση του δεύτερου κανονισμού για την αναθεώρηση του κανονισμού για το πόσιμο νερό (Zweite Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (Bundesgesetzblatt I Nr. 159), https://www.gesetze-im-internet.de/englisch_trinkwv/englisch_trinkwv.pdf.

Κατάλογος επιτρεπόμενων μέσων επεξεργασίας και μεθόδων απολύμανσης του άρθρου 20 της TrinkwV: Bekanntmachung des Umweltbundesamtes der Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach § 20 der Trinkwasserverordnung (Stand: Januar 2023) vom 13. Januar 2023, BAnz AT 27.01.2023 B12.

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. (Γερμανική τεχνική και επιστημονική ένωση για το φυσικό αέριο και το νερό).

Μέρος II, Lfd. Nr.5 του καταλόγου των επιτρεπόμενων μέσων επεξεργασίας και μεθόδων απολύμανσης του τμήματος 20 του TrinkwV.

Μέρος I γ, Lfd. Nr.2 του καταλόγου των επιτρεπόμενων μέσων επεξεργασίας και μεθόδων απολύμανσης του τμήματος 20 του TrinkwV.

Περαιτέρω παραπομπές:

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, για τη διαθεσιμότητα στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων (ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/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 χλωρικού οξέος 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).

Οδηγία 2010/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Ιουνίου 2010, σχετικά με τον μεταφερόμενο εξοπλισμό υπό πίεση και την κατάργηση των οδηγιών 76/767/ΕΟΚ, 84/525/ΕΟΚ, 84/526/ΕΟΚ, 84/527/ΕΟΚ και 1999/36/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 165 της 30.6.2010, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/35/oj).

Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) που έγινε στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 στην έκδοση που ισχύει από την 1η Ιανουαρίου 2023 (ADR 2023), ECE/TRANS/326, https://unece.org/transport/standards/transport/dangerous-goods/adr-2023-agreement-concerning-international-carriage

(1) Οι οδηγίες χρήσης, τα μέτρα μείωσης των κινδύνων και οι λοιπές οδηγίες χρήσης σύμφωνα με την παρούσα ενότητα ισχύουν για όλες τις εγκεκριμένες χρήσεις.