

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

**Όνομασία προϊόντος:** INTEROX BT 35

**Τύπος(οι) προϊόντος:** PT02 - Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

**Αριθμός άδειας:** EU-0027468-0000

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** EU-0027468-0014

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	3
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	4
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	4
2.2. Είδος τυποποίησης	5
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	5
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	6
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	12
5.1. Οδηγίες χρήσης	13
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	13
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	13
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	15
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	15
6. Άλλες πληροφορίες	15

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

INTEROX BT 35

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας

Επωνυμία	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Διεύθυνση	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Βέλγιο
Αριθμός άδειας	EU-0027468-0000 1-8

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3

EU-0027468-0014

Ημερομηνία έκδοσης της άδειας

08/08/2022

Ημερομηνία λήξης της άδειας

31/07/2032

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή

Solvay Interox Limited

Διεύθυνση του παρασκευαστή

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

**Όνομα του παρασκευαστή**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Φινλανδία

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Φινλανδία

**Όνομα του παρασκευαστή**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Γερμανία

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Γερμανία

**Όνομα του παρασκευαστή**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Ολλανδία

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Ολλανδία

**Όνομα του παρασκευαστή**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Ιταλία

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Ιταλία

**Όνομα του παρασκευαστή**

Solvay Chimie SA Belgium

**Διεύθυνση του παρασκευαστή**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Βέλγιο

**Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής**

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Βέλγιο

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Βέλγιο

<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλλία

#### 1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστηκής ουσίας/-ών

<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Interox Limited
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ηνωμένο Βασίλειο

<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Φινλανδία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Φινλανδία

<b>Δραστηκής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Γερμανία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Γερμανία

<b>Δραστικής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Ιταλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Ιταλία
<b>Δραστικής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Βέλγιο
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Βέλγιο
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Βέλγιο
<b>Δραστικής ουσίας</b>	1315 - Υπεροξειδίο του υδρογόνου
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Πορτογαλία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Υπεροξειδίο του υδρογόνου		Δραστική Ουσία	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 2.2. Είδος τυποποίησης

SL - Πυκνό διάλυμα

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.  
Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.  
Πλύνετε hands σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια.  
Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.  
Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
Να φοράτε πρόσωπο.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε POISON CENTER/doctor εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:Πλύντε με άφθονο νερό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Καλέστε αμέσως POISON CENTER or doctor.  
Ξεπλύνετε το στόμα.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Συμβουλευθείτε γιατρό.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:Επισκεφθείτε γιατρό.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:Χρησιμοποιήστε water για να κατασβήσετε.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

### 4.1 Περιγραφή χρήσης

**Χρήση 1 - Απολύμανση επιφανειών με εφαρμογή σε υγρή μορφή σε βιομηχανικούς χώρους και ιδρύματα**

**Τύπος προϊόντος**

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

**Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται**

Άνευ αντικειμένου

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Viruses  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: βακτηριακά σπόρια  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Πεδίο χρήσης**

Εσωτερικοί Χώροι

Βιομηχανική χρήση ή χρήση σε ιδρύματα.  
Απολύμανση μη πορωδών επιφανειών.

**Μέθοδος/-οι εφαρμογής**

Μέθοδος: -  
Λεπτομερής περιγραφή:

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός σε επιφάνειες

Επί τόπου καθαρισμός (CIP)

Εμποτισμός εξοπλισμού και σκευών

## Δόση και συχνότητα εφαρμογής

Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 13% w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου.

Αραίωση (%):

Αριθμός εφαρμογών και χρόνος εφαρμογής:

- CIP (επί τόπου καθαρισμός): όγκος αραιωμένου προϊόντος που απαιτείται για την πλήρωση του συστήματος προς απολύμανση

- Αυτοματοποιημένος ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m<sup>2</sup>

- Εμποτισμός: παρασκευάστε διάλυμα και εμβαπτίστε αντικείμενα σε αυτό

Συχνότητα - όπως απαιτείται από τον χρήστη.

Να εφαρμόζεται σε θερμοκρασία δωματίου.

## Κατηγορία/-ες χρηστών

Επαγγελματίες

## Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας

Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC).

HDPE εγκεκριμένων τύπων.

### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Χρησιμοποιείτε αυτοματοποιημένο σύστημα φόρτωσης στην περίπτωση καθαρισμού CIP και αυτοματοποιημένου ψεκασμού.

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος δράση - 13%, 10 λεπτά

Σποροκτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ζυμοκτόνος και μυκητοκτόνος δράση – 13%, 15 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραίωση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL/m<sup>2</sup>, σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής.

Εμποτίστε τα όργανα εμβαπτίζοντάς τα στο αραιωμένο προϊόν για τον καθοριζόμενο χρόνο επαφής. Αφήστε τα να στραγγίσουν και να στεγνώσουν.

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

CIP:

Οι διαδικασίες πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες και κλειστού τύπου, χωρίς έκθεση, στην περίπτωση δεξαμενών ή συστημάτων σωληνώσεων.

Αυτοματοποιημένος ψεκασμός:

Στην περίπτωση αυτοματοποιημένου ψεκασμού επιφανειών, όπως ιμάντων μεταφοράς ή άλλων σταθερών εγκαταστάσεων, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την αίθουσα πριν την έναρξη της διαδικασίας.

Η απολύμανση επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο μετά τη λήξη μιας βάρδιας και αφού όλοι οι εργαζόμενοι έχουν αποχωρήσει από την αίθουσα. Η διαδικασία πρέπει να ξεκινά από έξω από την αίθουσα. Σε όλες τις εισόδους, πρέπει να τοποθετούνται προειδοποιητικές σημάσεις που να υποδεικνύουν ότι δεν επιτρέπεται η είσοδος, καθώς και προσωρινά μέσα απαγόρευσης πρόσβασης.

Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m<sup>3</sup> της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Εμποτισμός:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των

γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Κατά τη φόρτωση, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Στην περίπτωση στατικών διαδικασιών, πρέπει να προβλέπεται τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) με απόδοση δέσμησης αερίων ρύπων 85%.

Εάν δεν διατίθεται σύστημα LEV, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 20 για τη φόρτωση και 5 για τον εμποτισμό.

Μετά τη χρήση, τα λουτρά εμποτισμού πρέπει να αδειάζονται ή να καλύπτονται για την αποτροπή περαιτέρω εξάτμισης.

#### 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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

### 4.2 Περιγραφή χρήσης

#### Χρήση 2 - Απολύμανση επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων, με ψεκασμό

**Τύπος προϊόντος**

PT03 - Κτηνιατρική υγιεινή

**Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται**

Άνευ αντικειμένου

**Οργανισμός(οί)-στόχος(οί) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)**

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Bacteria  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Fungi/yeasts  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

επιστημονική ονομασία:  
Κοινή ονομασία: Viruses  
στάδιο ανάπτυξης: Δεν υπάρχουν δεδομένα

<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εσωτερικοί Χώροι Απολύμανση μη πορωδών υλικών και επιφανειών που σχετίζονται με τη στέγαση ζώων.
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: - Λεπτομερής περιγραφή:  Ψεκασμός με αυτοματοποιημένο ή χειροκίνητο εξοπλισμό
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: Συγκέντρωση χρήσης: 9,5-13 % w/w υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αραίωση (%): Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής:  Ψεκασμός: 50 -100 mL αραιωμένο προϊόν/m <sup>2</sup> .  Η συχνότητα εξαρτάται από τη διάρκεια του κύκλου ζωής των ζώων - όπως απαιτείται από τον χρήστη.
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Επαγγελματίες
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Συσκευασία από HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 και 1.000 L (IBC).  HDPE εγκεκριμένων τύπων

## 4.2.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Αραιώστε το προϊόν μέχρι να επιτευχθεί η απαιτούμενη συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου που αναφέρεται παρακάτω.

Ενεργή συγκέντρωση (w/w) υπεροξειδίου του υδρογόνου και χρόνος επαφής:

Βακτηριοκτόνος και ζυμοκτόνος δράση - 9,5%, 30 λεπτά

Μυκητοκτόνος δράση – 13%, 60 λεπτά

Ιοκτόνος δράση – 13%, 30 λεπτά

Όλα τα γνωστά μικρόβια - 13%, 60 λεπτά

Στην ετικέτα κάθε συσκευασίας προϊόντος πρέπει να παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η αραιώση, π.χ. για να επιτευχθεί συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 13% (w/w):

Προϊόν με συγκέντρωση υπεροξειδίου του υδρογόνου 35%: Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται σε συγκέντρωση 39% w/v (390 g ή 340 mL προϊόντος, με προσθήκη έως 1 L νερού).

Απομακρύνετε τα ζώα από τους χώρους προς απολύμανση. Πριν από τη χρήση απολυμαντικών απαιτείται εκ των προτέρων καθαρισμός των επιφανειών.

Ψεκάσμος αραιωμένου προϊόντος σε ποσότητα 50-100 mL/m<sup>2</sup>, σε μη πορώδεις επιφάνειες. Η επιφάνεια πρέπει να παραμένει διαβρεγμένη καθ' όλη τη διάρκεια του καθοριζόμενου χρόνου επαφής. Αφήστε τη να στραγγίσει και να στεγνώσει.

## 4.2.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Αυτοματοποιημένα συστήματα ψεκάσμου:

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι εργαζόμενοι πρέπει να αποχωρούν από την περιοχή και η είσοδος σε αυτήν πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης ή με κλείδωμα των θυρών. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m<sup>3</sup> της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

Για χειρωνακτικό ψεκάσμο:

Η χρήση μέσων προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτικά γάντια, ανθεκτικά στα χημικά, κατά τη διάρκεια της φάσης χειρισμού του προϊόντος (το υλικό κατασκευής των γαντιών πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτική ολόσωμη φόρμα (τουλάχιστον τύπου 6, κατά EN 13034).

Είναι υποχρεωτική η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού συστήματος (RPE) που παρέχει συντελεστή προστασίας 10. Απαιτείται τουλάχιστον ηλεκτρικός αναπνευστήρας καθαρισμού του αέρα με κράνος/κουκούλα/μάσκα (TH1/TM1) ή μάσκα πλήρους/ημίσειος προσώπου με συνδυασμένο φίλτρο αερίων/P2 (ο τύπος φίλτρου (γραφική / χρωματική κωδικοποίηση) πρέπει να καθορίζεται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας στις πληροφορίες προϊόντος).

Μόνο οι χειριστές που φορούν τον καθορισμένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού συστήματος πρέπει να είναι παρόντες κατά τη διάρκεια ψεκασμού ή καπνισμού.

Ο χειριστής πρέπει να κινείται βαδίζοντας προς τα πίσω, προς την έξοδο, καθώς ψεκάζει τις επιφάνειες, έτσι ώστε πάντα να απομακρύνεται από τις ψεκασμένες περιοχές.

Κατά τη διάρκεια του ψεκασμού, πρέπει να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) και η είσοδος στον χώρο πρέπει να απαγορεύεται με κατάλληλα μέσα απαγόρευσης πρόσβασης και προειδοποιητικές σημάνσεις. Μετά το τέλος της διαδικασίας, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται αποτελεσματικό σύστημα αερισμού (10 ACH) για την επίτευξη ασφαλούς επιπέδου συγκέντρωσης. Η πρόσβαση πρέπει να απαγορεύεται και κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος. Οι συγκεντρώσεις στον αέρα πρέπει να παρακολουθούνται, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παρουσιάζεται διαρροή κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των διαδικασιών. Για την επανείσοδο στον χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται ότι έχει επιτευχθεί η κατώτερη οριακή τιμή 1,25 mg/m<sup>3</sup> της συγκέντρωσης ασφαλείας «AECinhalation» με την εφαρμογή τεχνικών και οργανωτικών μέτρων (π.χ. αισθητήρα, καθορισμένη χρονική διάρκεια αερισμού κ.α.).

#### **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**

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

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

Βλ. γενικές οδηγίες χρήσης.

### **5. Γενικές οδηγίες χρήσης**

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

-

### 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Η χρήση μέσω προστασίας των ματιών κατά τον χειρισμό του προϊόντος είναι υποχρεωτική.

Φοράτε προστατευτική προσωπίδα σε περιπτώσεις που υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

### 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Λεπτομέρειες σχετικά με πιθανές άμεσες ή έμμεσες ανεπιθύμητες επιδράσεις:

- Σε περίπτωση εισπνοής: Δυσκολίες στην αναπνοή, βήχας, πνευμονικό οίδημα, ναυτία, εμετός.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Ερυθρότητα, διόγκωση ιστού, δερματικός ερεθισμός.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ερυθρότητα, δακρύρροια, διόγκωση ιστού, σοβαρά εγκαύματα.
- Σε περίπτωση κατάποσης: Ναυτία, κοιλιακό άλγος, αιματέμεση, διάρροια, ασφυξία, βήχας, σοβαρή δύσπνοια, σοβαρά εγκαύματα της στοματικής κοιλότητας και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου. Κίνδυνος εκδήλωσης αναπνευστικής διαταραχής.

Οδηγίες χορήγησης πρώτων βοηθειών:

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια. Εάν δεν υπάρχουν συμπτώματα: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Στη συνέχεια, βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα προτού χρησιμοποιηθούν ξανά. Συνεχίστε να πλένετε το δέρμα με νερό για 15 λεπτά. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για μερικά λεπτά. Βγάλτε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που φοράτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα. Εάν το εκτεθειμένο άτομο μπορεί να καταπιεί, δώστε του κάτι να πιει. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το 112/ασθενοφόρο για ιατρική βοήθεια.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος σε περίπτωση ατυχήματος:

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Εάν το προϊόν ρυπάνει ποταμούς και λίμνες ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

- Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αραιώστε με άφθονο νερό. Φράξτε. Μην αναμιγνύετε ρεύματα αποβλήτων κατά τη συλλογή. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Να διατηρείται σε περιέκτες με κατάλληλες ετικέτες σήμανσης. Να διατηρείται σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία για απόρριψη. Μην επαναποθετείτε ποτέ χυμένο προϊόν στους αρχικούς περιέκτες για επαναχρησιμοποίηση.

#### 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Μην αφήνετε αδιάλυτο προϊόν να εισχωρήσει σε υπονόμους. Μην απορρίπτετε αχρησιμοποίητο προϊόν στο έδαφος, σε υδατορρεύματα, σε δίκτυα σωληνώσεων (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.) ή σε αποχετεύσεις. Να το μεταφέρετε μόνο σε άδειους περιέκτες/συσκευασίες για ανακύκλωση. Η απόρριψη συσκευασιών πρέπει να γίνεται πάντα σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία περί απόρριψης αποβλήτων και τις τυχόν σχετικές απαιτήσεις των τοπικών αρχών της εκάστοτε περιοχής.

#### 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Αποθήκευση: Το υπεροξειδίο του υδρογόνου πρέπει να αποθηκεύεται σε δεξαμενές χύδην αποθήκευσης κατάλληλου σχεδιασμού ή σε αρχικό περιέκτη με άνοιγμα, σε ορθή θέση μακριά από μη συμβατά προϊόντα. Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα υλικά κατασκευής για εξοπλισμό ή εγκεκριμένες συσκευασίες. Αποθηκεύετε σε δροσερό, αεριζόμενο χώρο και προστατεύστε από ζημίες και από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες άνω των 40°C. Να διατηρείται μακριά από καύσιμα υλικά και πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

Διάρκεια ζωής: 12 μήνες σε συσκευασίες από HDPE σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#### 6. Άλλες πληροφορίες

Πρέπει να γνωρίζετε ότι η ευρωπαϊκή τιμή αναφοράς για τη δραστική ουσία «υπεροξειδίο του υδρογόνου» (αριθ. CAS: 7722-84-1) που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια αξιολόγησης κινδύνου για το παρόν προϊόν είναι 1,25 mg/m<sup>3</sup>.