

# Обобщение на характеристиките на продукта за биоциди

**Наименование на групата:** Interox Biocidal Product Family 1

**Продуктов(и) тип(ове):** ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

**Номер на разрешението:** EU-0027468-0000

**Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3):** EU-0027468-0000

## Съдържание

Част I. — Първо ниво на информация	1
1. Административна информация	1
2. Състав и формулация на групата продукти	4
Част II. — Второ ниво на информация — мета SPC	5
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Състав на мета SPC	5
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	6
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	6
5. Общи указания за употреба на мета SPC	9
6. Друга информация	11
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	11
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 2</b>	11
2. Състав на мета SPC	12
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	12
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	13
5. Общи указания за употреба на мета SPC	19
6. Друга информация	21
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	21
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 3</b>	22
2. Състав на мета SPC	23
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	23
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	24
5. Общи указания за употреба на мета SPC	30
6. Друга информация	32
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	32
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 4</b>	33
2. Състав на мета SPC	33
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	34

4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	35
5. Общи указания за употреба на мета SPC	37
6. Друга информация	39
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	39
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 5</b>	40
2. Състав на мета SPC	40
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	41
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	42
5. Общи указания за употреба на мета SPC	48
6. Друга информация	49
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	49
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 6</b>	52
2. Състав на мета SPC	52
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	53
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	54
5. Общи указания за употреба на мета SPC	61
6. Друга информация	63
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	63
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 7</b>	64
2. Състав на мета SPC	64
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	65
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	66
5. Общи указания за употреба на мета SPC	73
6. Друга информация	75
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	75
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 8</b>	75
2. Състав на мета SPC	76
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	76
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	77
5. Общи указания за употреба на мета SPC	84

6. Друга информация	87
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	87
1. Административна информация за мета SPC - <b>Meta SPC 9</b>	87
2. Състав на мета SPC	88
3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC	88
4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC	89
5. Общи указания за употреба на мета SPC	97
6. Друга информация	98
7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC	98

## Част I. — Първо ниво на информация

### 1. Административна информация

#### 1.1. Наименование на групата

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни  
ПТ 03 - Ветеринарна хигиена  
ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

#### 1.3. Притежател на разрешение

<b>Име и адрес на притежателя на разрешението</b>	Име	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Адрес	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Белгия
<b>Номер на разрешението</b>	EU-0027468-0000	
<b>Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3)</b>	EU-0027468-0000	
<b>Дата на издаване на разрешението</b>	08/08/2022	
<b>Дата на изтичане срока на валидност на разрешението</b>	31/07/2032	

#### 1.4. Производител(и) на биоцидите

**Име на производителя**

Solvay Interox Limited

**Адрес на производителя**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Великобритания

**Местонахождение на производствените обекти**

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Великобритания

**Име на производителя**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Адрес на производителя**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Финландия

**Местонахождение на производствените обекти**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Финландия

**Име на производителя**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Адрес на производителя**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Германия

**Местонахождение на производствените обекти**

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

**Име на производителя**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Адрес на производителя**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Холандия

**Местонахождение на производствените обекти**

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

**Име на производителя**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Адрес на производителя**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Италия

**Местонахождение на производствените обекти**

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

<b>Име на производителя</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Адрес на производителя</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Белгия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Белгия
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Белгия

<b>Име на производителя</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Адрес на производителя</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Португалия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Португалия

#### 1.5. Производител(и) на активното(ите) вещество(а)

<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Interox Limited
<b>Адрес на производителя</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Великобритания
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Великобритания

<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Адрес на производителя</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Финландия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Финландия

<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Адрес на производителя</b>	KOETHENSCHЕ STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Германия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHЕ STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Германия
<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Адрес на производителя</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Италия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Италия
<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Адрес на производителя</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Белгия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Белгия
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Белгия
<b>Активно вещество</b>	1315 - Водороден пероксид
<b>Име на производителя</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Адрес на производителя</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Португалия
<b>Местонахождение на производствените обекти</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Португалия

## 2. Състав и формулация на групата продукти

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на групата



Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Вид(ове) формулация

SL - Разтворим концентрат

AL - Всяка друга течност

## Част II. — Второ ниво на информация — мета SPC

### 1. Административна информация за мета SPC

#### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 1

#### 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-1

#### 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

AL - Всяка друга течност

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Използвайте предпазни очила.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

При пожар:Използвайте вода за да загасите.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

Употреба 1 - Дезинфекция на повърхността на затворени пространства чрез аерозолиран водороден пероксид

Продуктов тип

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Не е релевантно

**Целеви организъм(и)  
(включително стадий на  
развитие)**

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Bacteria  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Viruses  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Fungi/yeasts  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: бактериални спори  
Етап на развитие: Няма данни

**Област на употреба**

На закрито

На закрито, в затворени пространства.  
Промишлена/фармацевтичната или козметичната индустрия, например „чисти“ помещения.  
Медицинска - здравни заведения, болници и превозни средства за спешна помощ.  
Институционална.  
Дезинфекция на непорьозни повърхности

**Метод(и) на прилагане**

Метод: -  
Подробно описание:  
Автоматична ненасочена аеролизация (например образуване на мъгла или пръскане)

**Дозировка(и) и честота на прилагане**

Норма на приложение: 13% водороден пероксид (неразреден продукт) нанесен чрез аеролизация в затворени помещения.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:

Честота – според изискванията на потребителя, например до 3 пъти дневно.

Времето на обработка зависи от типа на машината, размера на помещението или площта на повърхностите за дезинфекция.

Прилагайте при стайна температура.

**Категория(и) потребители**

Професионална

**Размери и материал на опаковките**

Размери на опаковката (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 и 1000 l  
Опаковъчен материал: Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматична система за зареждане.

13% (w/w) водороден пероксид (неразреден продукт) се нанася чрез аеролизация с автоматизирано устройство в херметично затворено помещение. Помещенията може да бъдат изсушени, за да се постигнат по-високи концентрации на водороден пероксид върху повърхностите.

Отстранете преградите, които могат да попречат на аеролизирания продукт да достигне до повърхностите за дезинфекция.

Дезинфекцираните повърхности трябва да са непорьозни и почистени преди нанасянето на продукта. Продуктът не е предназначен за използване върху повърхности, които може да влязат в контакт с храни или фуражи.

Потребителят трябва да извърши микробиологично валидиране на дезинфекцията в помещенията за дезинфекциране (или в подходящо „стандартно помещение“, ако е приложимо) с устройствата, които ще се използват, след което може да се изготви протокол за дезинфекция на тези помещения, който да се използва впоследствие. Всяко устройство или специфична инсталация се валидира систематично, когато се настройва. Оптималните работни условия се валидират на място (температура, хигрометрия, продукт, който да се използва, време за дифузия, време за изтегляне и т.н.). Освен биологична, трябва да се извърши и химична валидация.

Ефикасността на дезинфекцията на помещението е демонстрирана в съответствие с нормата NF T 72-281 чрез небулизация на 1 g водороден пероксид на кубичен метър стаен обем за 22 min, последван от 180 min време за контакт на стайна температура.

Обемът на дезинфекцираното пространство трябва да бъде 30–150 m<sup>3</sup>.

Средният размер на частиците в аерозолите, използвани за дезинфекция, трябва да бъде 0,5 µm

Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Повърхностите в зоната на обработка трябва да бъдат чисти и сухи преди нанасянето.

Уплътнете ограждението на обработваната зона (например с лента), за да сте сигурни, че нивата на водороден пероксид извън ограждението се запазват на приемливи нива по отношение на здравето и безопасността.

Преди нанасяне се уверете, че целият персонал е напуснал ограждението на обработваната зона. Отстранете всички растения, животни, напитки и храна. Повторното влизане е разрешено само след като концентрацията във въздуха спадне под референтната стойност (1,25 mg/m<sup>3</sup>). След нанасянето помещението трябва да се проветри, за предпочитане чрез

механична вентилация. Продължителността на периода за вентилация трябва да се установи чрез измерване с подходящо измервателно оборудване. В случай че се налага да се влезе в помещението, когато концентрацията на водороден пероксид все още е над 1,25 mg/m<sup>3</sup>, това е разрешено само при използване на подходящи ЛПС, включващи SCBA (автономен дихателен апарат).

Поставете предупредителни знаци на всички входове към ограждението на обработваната зона.

#### **4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.

### **5. Общи указания за употреба на мета SPC**

#### **5.1. Инструкции за употреба**

-

#### **5.2. Мерки за намаляване на риска**

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Ако се появят симптоми, позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери, за да се използва.

### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в изправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.

Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

## 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

## 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

Търговско наименование

INTEROX SG 12

Пазарен регион: EU

Номер на разрешението

EU-0027468-0001 1-1

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	EO номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	13,5

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 2

## 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-2

## 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

AL - Всяка друга течност

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.



## Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Избягвайте вдишване на изпарения.

Да се измие ръце старателно след употреба.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Използвайте предпазни ръкавици.

Използвайте предпазно облекло.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте предпазна маска за лице.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изплакнете устата.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет.

При поява на кожно дразнене: Потърсете помощ.

Свалете замърсеното облекло. И го изперете преди повторна употреба.

При пожар: Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

#### 4.1 Описание за използване

##### Употреба 1 - Дезинфекция на повърхността на затворени пространства чрез аерозолиран водороден пероксид

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  На закрито, в затворени пространства Промислена – фармацевтичната или козметичната индустрия, например „чисти“ помещения. Медицинска – здравни заведения, болници, превозни средства за спешна помощ. Институционална. Дезинфекция на непорьозни повърхности.
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: - Подробно описание: Автоматична ненасочена аеролизация (например образуване на мъгла или пръскане)
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: 35% водороден пероксид (неразреден продукт) нанесен чрез аеролизация в затворени помещения. Разреждане: Брой и време на кандидатстване:  Честота – според изискванията на потребителя, например до 3 пъти дневно.  Времето на обработка зависи от типа на машината, размера на помещението или площта на повърхностите за дезинфекция.  Прилагайте при стайна температура.

**Категория(и) потребители**

Професионална

**Размери и материал на опаковките**Размери на опаковката (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 и 1000 l  
Опаковъчен материал: Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).**4.1.1 Специфични инструкции за употреба**

Използвайте автоматична система за зареждане.

35% (w/w) водороден пероксид (неразреден продукт) се нанася чрез аеролизация с автоматизирано устройство в херметично затворено помещение. Помещенията може да бъдат изсушени, за да се постигнат по-високи концентрации на водороден пероксид върху повърхностите.

Отстранете преградите, които могат да попречат на аеролизирания продукт да достигне до повърхностите за дезинфекция.

Дезинфекцираните повърхности трябва да са непорьозни и почистени преди нанасянето на продукта. Продуктът не е предназначен за използване върху повърхности, които може да влязат в контакт с храни или фуражи.

Потребителят трябва да извърши микробиологично валидиране на дезинфекцията в помещенията за дезинфекциране (или в подходящо „стандартно помещение“, ако е приложимо) с устройствата, които ще се използват, след което може да се изготви протокол за дезинфекция на тези помещения, който да се използва впоследствие. Всяко устройство или специфична инсталация се валидира систематично, когато се настройва. Оптималните работни условия се валидират на място (температура, хигрометрия, продукт, който да се използва, време за дифузия, време за изтегляне и т.н.). Освен биологична, трябва да се извърши и химична валидация.

Ефикасността на дезинфекцията на помещението е демонстрирана в съответствие с нормата NF T 72-281 чрез небулизация на 1 g водороден пероксид на кубичен метър стаен обем за 22 min, последван от 180 min време за контакт на стайна температура.

Обемът на дезинфекцираното пространство трябва да бъде 30–150 m<sup>3</sup>.

Средният размер на частиците в аерозолите, използвани за дезинфекция, трябва да бъде 0,5 µm.

Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Повърхностите в зоната на обработка трябва да бъдат чисти и сухи преди нанасянето.

Уплътнете ограждението на обработваната зона (например с лента), за да сте сигурни, че нивата на водороден пероксид извън ограждението се запазват на приемливи нива по отношение на здравето и безопасността.

Преди нанасяне се уверете, че целият персонал е напуснал ограждението на обработваната зона. Отстранете всички растения, животни, напитки и храна. Повторното влизане е разрешено само след като концентрацията във въздуха спадне под референтната стойност (1,25 mg/m<sup>3</sup>). След нанасянето помещението трябва да се проветри, за предпочитане чрез механична вентилация. Продължителността на периода за вентилация трябва да се установи чрез измерване с подходящо измервателно оборудване. В случай че се налага да се влезе в помещението, когато концентрацията на водороден пероксид все още е над 1,25 mg/m<sup>3</sup>, това е разрешено само при използване на подходящи ЛПС, включващи SCBA (автономен дихателен апарат).

Поставете предупредителни знаци на всички входи към ограждението на обработваната зона.

#### 4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2 Описание за използване

**Употреба 2 - Дезинфекция на повърхности на заграждения в изолатори за пълнене посредством аерозолен или изпарен водороден пероксид (VHP)**

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни</p>
<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>Промишлена – асептични стаи при асептично пълнене, използвани във фармацевтичната или козметичната индустрия. Дезинфекция на непорьозни повърхности.</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: - Подробно описание: Автоматична ненасочена аеролизация (например образуване на мъгла или пръскане, мигновено изпаряване)</p>
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: 35% водороден пероксид (неразреден продукт) нанесен чрез мигновено изпаряване или аеролизация в изолатори за пълнене. Разреждане: Брой и време на кандидатстване: Честота – според изискванията на потребителя, например 1 или 2 пъти дневно/седмично.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Размери на опаковката (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 и 1000 l.</p> <p>Опаковъчен материал: Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност)</p>

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматична система за зареждане.

35% (w/w) водороден пероксид (неразреден продукт) се нанася чрез мигновено изпаряване или аеролизация с автоматизирано устройство, свързано към изолатор за пълнене. Изолаторите за пълнене може да бъдат изсушени, за да се постигнат по-високи концентрации на водороден пероксид върху повърхностите.

Дезинфекцираните повърхности трябва да са непорьозни и почистени преди нанасянето на продукта. Продуктът не е предназначен за използване върху повърхности, които може да влязат в контакт с храни или фуражи.

Потребителят трябва да извърши микробиологично валидиране на дезинфекцията в огражденията за дезинфекциране с устройствата, които ще се използват, след което може да се изготви протокол за дезинфекция на тези ограждения, който да се използва впоследствие. Всяко устройство или специфична инсталация се валидира систематично, когато се настройва. Оптималните работни условия се валидират на място (температура, хигрометрия, продукт, който да се използва, време за дифузия, време за изтегляне и т.н.). Освен биологична, трябва да се извърши и химична валидация.

Ефикасността на използването срещу бактериални спори е демонстрирана чрез рязко изпаряване на водороден пероксид при скорост 0,35 g/m<sup>3</sup>/min за 51 min (18 g водороден пероксид / m<sup>3</sup> / третиране).

Обемът на дезинфекцираното ограждение трябва да бъде 15–150 m<sup>3</sup>.

Средният размер на частиците в аерозолите, използвани за дезинфекция, трябва да бъде 0,5 µm.

Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Повърхностите в зоната на обработка трябва да бъдат чисти и сухи преди нанасянето.

Уплътнете ограждението на обработваната зона (например с лента), за да сте сигурни, че нивата на водороден пероксид извън ограждението се запазват на приемливи нива по отношение на здравето и безопасността.

Преди нанасяне се уверете, че целият персонал е напуснал ограждението на обработваната зона. Отстранете всички растения, животни, напитки и храна. Повторното влизане е разрешено само след като концентрацията във въздуха спадне под референтната стойност (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

След нанасянето помещението трябва да се проветри, за предпочитане чрез механична вентилация. Продължителността на периода за вентилация трябва да се установи чрез измерване с подходящо измервателно оборудване. В случай че се налага да се влезе в помещението, когато концентрацията на водороден пероксид все още е над 1,25 mg/m<sup>3</sup>, това е разрешено само при използване на подходящи ЛПС, включващи SCBA (автономен дихателен апарат).

Поставете предупредителни знаци на всички входи към ограждението на обработваната зона.

#### **4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.

### **5. Общи указания за употреба на мета SPC**

#### **5.1. Инструкции за употреба**

-

#### **5.2. Мерки за намаляване на риска**

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:



Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в исправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

### 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

### 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

#### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

Търговско наименование

INTEROX SG 35

Пазарен регион: EU

Номер на разрешението

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0002 1-2

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Търговско наименование**

INTEROX SG 35 PLUS

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0003 1-2

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 3

## 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-3

## 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

AL - Всяка друга течност

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Не вдишвайте изпарения.

Да се измие ръце старателно след употреба.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Използвайте предпазни ръкавици.

Използвайте предпазно облекло.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте предпазна маска за лице.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** При неразположение се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

**ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):** Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

**ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

При пожар: Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

**Употреба 1 - Дезинфекция на повърхността на затворени пространства чрез аерозолиран водороден пероксид**

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни</p>
<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>На закрито, в затворени пространства. Промислена – фармацевтичната или козметичната индустрия, например „чисти“ помещения. Медицинска – здравни заведения, болници, превозни средства за спешна помощ. Институционална. Дезинфекция на непорьозни повърхности.</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: - Подробно описание: Автоматична ненасочена аеролизация (например образуване на мъгла или пръскане).</p>
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: 49% водороден пероксид (неразреден продукт) нанесен чрез аеролизация в затворени помещения. Разреждане: Брой и време на кандидатстване:</p> <p>Честота – според изискванията на потребителя, например до 3 пъти дневно.</p> <p>Времето на обработка зависи от типа на машината, размера на помещението или площта на повърхностите за дезинфекция.</p> <p>Прилагайте при стайна температура.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална

## Размери и материал на опаковките

Размери на опаковката (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 и 1000 l  
Опаковъчен материал: Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматизирана система за зареждане.

49% (w/w) водороден пероксид (неразреден продукт) се нанася чрез аеролизация с автоматизирано устройство в херметично затворено помещение. Помещенията може да бъдат изсушени, за да се постигнат по-високи концентрации на водороден пероксид върху повърхностите.

Отстранете преградите, които могат да попречат на аеролизирания продукт да достигне до повърхностите за дезинфекция.

Дезинфекцираните повърхности трябва да са непорьозни и почистени преди нанасянето на продукта. Продуктът не е предназначен за използване върху повърхности, които може да влязат в контакт с храни или фуражи.

Потребителят трябва да извърши микробиологично валидиране на дезинфекцията в помещенията за дезинфекциране (или в подходящо „стандартно помещение“, ако е приложимо) с устройствата, които ще се използват, след което може да се изготви протокол за дезинфекция на тези помещения, който да се използва впоследствие. Всяко устройство или специфична инсталация се валидира систематично, когато се настройва. Оптималните работни условия се валидират на място (температура, хигрометрия, продукт, който да се използва, време за дифузия, време за изтегляне и т.н.). Освен биологична, трябва да се извърши и химична валидация.

Ефикасността на дезинфекцията на помещението е демонстрирана в съответствие с нормата NF T 72-281 чрез небулизация на 1 g водороден пероксид на кубичен метър стаен обем за 22 min, последван от 180 min време за контакт на стайна температура.

Обемът на дезинфекцираното пространство трябва да бъде 30–150 m<sup>3</sup>.

Средният размер на частиците в аерозолите, използвани за дезинфекция, трябва да бъде 0,5 µm.

Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Повърхностите в зоната на обработка трябва да бъдат чисти и сухи преди нанасянето.

Уплътнете ограждението на обработваната зона (например с лента), за да сте сигурни, че нивата на водороден пероксид извън ограждението се запазват на приемливи нива по отношение на здравето и безопасността.

Преди нанасяне се уверете, че целият персонал е напуснал ограждението на обработваната зона. Отстранете всички растения, животни, напитки и храна. Повторното влизане е разрешено само след като концентрацията във въздуха спадне под референтната стойност (1,25 mg/m<sup>3</sup>). След нанасянето помещението трябва да се проветри, за предпочитане чрез механична вентилация. Продължителността на периода за вентилация трябва да се установи чрез измерване с подходящо измервателно оборудване. В случай че се налага да се влезе в помещението, когато концентрацията на водороден пероксид все още е над 1,25 mg/m<sup>3</sup>, това е разрешено само при използване на подходящи ЛПС, включващи SCBA (автономен дихателен апарат).

Поставете предупредителни знаци на всички входове към ограждението на обработваната зона.

#### 4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

### 4.2 Описание за използване

**Употреба 2 - Дезинфекция на повърхности на заграждения в изолатори за пълнене посредством аерозолен или изпарен водороден пероксид (VHP)**

**Продуктов тип**

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Не е релевантно

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Bacteria  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: бактериални спори  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Fungi/yeasts  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Viruses  
Етап на развитие: Няма данни

Област на употреба

На закрито

На закрито.  
Промишлена – асептични стаи при асептично пълнене, използвани във фармацевтичната или козметичната индустрия.  
Дезинфекция на непорьозни повърхности.

Метод(и) на прилагане

Метод: -  
Подробно описание:  
Автоматична ненасочена аеролизация (например образуване на мъгла или пръскане, мигновено изпаряване)

Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: 49% водороден пероксид (неразреден продукт) нанесен чрез мигновено изпаряване или аеролизация в изолатори за пълнене.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:  
Честота – според изискванията на потребителя, например 1 или 2 пъти дневно/седмично.

Категория(и) потребители

Професионална

Размери и материал на опаковките

Размери на опаковката (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 и 1000 l.

Опаковъчен материал: Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба



#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматична система за зареждане.

49% (w/w) водороден пероксид (неразреден продукт) се нанася чрез мигновено изпаряване или аеролизация с автоматизирано устройство, свързано към изолатор за пълнене. Изолаторите за пълнене може да бъдат изсушени, за да се постигнат по-високи концентрации на водороден пероксид върху повърхностите.

Дезинфекцираните повърхности трябва да са непорьозни и почистени преди нанасянето на продукта. Продуктът не е предназначен за използване върху повърхности, които може да влязат в контакт с храни или фуражи.

Потребителят трябва да извърши микробиологично валидиране на дезинфекцията в огражденията за дезинфекциране с устройствата, които ще се използват, след което може да се изготви протокол за дезинфекция на тези ограждения, който да се използва впоследствие. Всяко устройство или специфична инсталация се валидира систематично, когато се настройва. Оптималните работни условия се валидират на място (температура, хигрометрия, продукт, който да се използва, време за дифузия, време за изтегляне и т.н.). Освен биологична, трябва да се извърши и химична валидация.

Ефикасността на използването срещу бактериални спори е демонстрирана чрез рязко изпаряване на водороден пероксид при скорост 0,35 g/m<sup>3</sup>/min за 51 min (18 g водороден пероксид / m<sup>3</sup> / третиране).

Обемът на дезинфекцираното ограждение трябва да бъде 15–150 m<sup>3</sup>.

Средният размер на частиците в аерозолите, използвани за дезинфекция, трябва да бъде 0,5 µm.

Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Повърхностите в зоната на обработка трябва да бъдат чисти и сухи преди нанасянето.

Уплътнете ограждението на обработваната зона (например с лента), за да сте сигурни, че нивата на водороден пероксид извън ограждението се запазват на приемливи нива по отношение на здравето и безопасността.

Преди нанасяне се уверете, че целият персонал е напуснал ограждението на обработваната зона. Отстранете всички растения, животни, напитки и храна. Повторното влизане е разрешено само след като концентрацията във въздуха спадне под референтната стойност (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

След нанасянето помещението трябва да се проветри, за предпочитане чрез механична вентилация. Продължителността на периода за вентилация трябва да се установи чрез измерване с подходящо измервателно оборудване. В случай че се налага да се влезе в помещението, когато концентрацията на водороден пероксид все още е над 1,25 mg/m<sup>3</sup>, това е разрешено само при използване на подходящи ЛПС, включващи SCBA (автономен дихателен апарат).

Поставете предупредителни знаци на всички входове към ограждението на обработваната

#### 4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

### 5. Общи указания за употреба на мета SPC

#### 5.1. Инструкции за употреба

-

#### 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

#### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.

- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в **ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР** или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в **ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР** или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. **НЕ** предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### **5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

## 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в изправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

## 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

## 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

<b>Търговско наименование</b>	Interox SG 50	Пазарен регион: EU
<b>Номер на разрешението</b> <small>(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)</small>	EU-0027468-0004 1-3	

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49,9

**Търговско наименование**

INTEROX SG 50 PLUS

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0005 1-3

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49,9

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 4

### 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-4

### 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

## 2. Състав на мета SPC

## 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

## 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

AL - Всяка друга течност

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.  
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.  
Да се измие ръце старателно след употреба.  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Да се избягва изпускане в околната среда.  
Използвайте предпазни очила.  
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.  
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.  
Изплакнете устата.  
При пожар: Използвайте вода за да загасите.  
Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

#### Употреба 1 - Дезинфекция на опаковки от полиетилен терефталат за храни чрез изпарен водороден пероксид (VHP)

##### Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

##### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Не е релевантно

##### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: бактериални спори  
Етап на развитие: Няма данни

##### Област на употреба

На закрито

Промишлена употреба – области на храна и фуражи.  
Дезинфекция на опаковъчен материал за храни.

##### Метод(и) на прилагане

Метод: -  
Подробно описание:

Автоматично изпарение в асептични машини за пълнене

##### Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: Неразреден продукт (25% w/w водороден пероксид), изпарен, 400 g/h/опаковъчна машина.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:

Броят и времето на приложенията са според изискванията на потребителя.  
Обикновено с машините се работи до 120 часа седмично.

##### Категория(и) потребители

Професионална

##### Размери и материал на опаковките

Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).

Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматична система за зареждане.

Използвайте неразреден продукт (25 % w/w водороден пероксид) за дезинфекция на полиетилен терефталат хранителни опаковки, използвани в асептични опаковки в хранителната промишленост.

Изпълнявайте инструкциите за експлоатация на машината за периода на дезинфекция, изтеглянето на водородния пероксид и повторното влизане. Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция. Ефективността беше демонстрирана чрез опаковъчна машина със скорост 12480 бутилки в час и разход при производството 400 g/h.

Техническите характеристики на всяка опаковъчна машина, отнасящи се до дезинфекцията, трябва да бъдат валидирани чрез биологични и химични индикатори.

След стерилизиране, извършете сухо продухване на опаковката с горещ стерилен въздух.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на операцията осигурете подходяща вентилация по протежение на машините (LEV) и в промишлените халета (техническа вентилация).

По време на работите за ръчна техническа поддръжка осигурете подходяща вентилация вътре в машината (LEV), преди да отворите вратите на асептичната зона.

1. Продуктът трябва да бъде прехвърлян само в затворени тръби след смесване и зареждане. Не са разрешени отворени потоци от продукт и отпадъчна вода.

2. Трябва да се извършват на редовни интервали измервания на освобождаването на вещества от работното място с подходящо измервателно оборудване при създаването на цех за асептично опаковане, (препоръчват се годишни интервали) и след всяка промяна в съответните ограничителни условия. Трябва да се спазват националните нормативни разпоредби за измервания на работното място.

3. В случай на поддръжка на асептичната фабрика за опаковане (напр. ръчно почистване, технически инциденти или ремонт) са необходими подходящи ЛПС (обезопасителни средства за дихателна защита, ръкавици за химическа защита, защитен химически покривен материал (най-малко тип б), защита за очите). Типът RPE и типът на филтъра (кодова буква, цвят) трябва да се посочи от притежателя на разрешението в информацията за продукта. Материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от титуляря на разрешението в информацията за продукта.



Използвайте само в затворени машини за асептично опаковане без емисии към вода и с пренебрежими емисии към въздуха. Емисията на водороден пероксид към въздуха трябва да бъде контролирана от машината, например чрез каталитична обработка или скруббер за газове.

#### **4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.

### **5. Общи указания за употреба на мета SPC**

#### **5.1. Инструкции за употреба**

-

#### **5.2. Мерки за намаляване на риска**

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

### **5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Ако се появят симптоми, позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в исправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

### 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

### 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

#### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

**Търговско наименование**

INTEROX AG Spray 25S

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0006 1-4

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	25,7

**1. Административна информация за мета SPC****1.1. Идентификатор на мета SPC**

Meta SPC 5

**1.2. Последната част от номера на разрешението**

1-5

**1.3 Продуктов(и) тип(ове)**

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

**2. Състав на мета SPC**

## 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

AL - Всяка друга течност

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.  
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.  
Избягвайте вдишване на изпарения.  
Да се измие ръце старателно след употреба.  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
Да се избягва изпускане в околната среда.  
Използвайте предпазни ръкавици.  
Използвайте предпазно облекло.  
Използвайте предпазни очила.  
Използвайте предпазна маска за лице.  
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:Измийте обилно с вода.

ПРИ ВДИШВАНЕ:Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изплакнете устата.

При поява на кожно дразнене:Потърсете медицински съвет.

При поява на кожно дразнене:Потърсете помощ.

Свалете замърсеното облекло.И го изперете преди повторна употреба.

При пожар:Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място.Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

**Употреба 1 - Дезинфекция на опаковъчен материал за храни.(асептично опаковане) чрез потапяне или чрез аерозолиран или изпарен водороден пероксид (VHP)**

**Продуктов тип**

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

**Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба**

Не е релевантно

**Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)**

Научно наименование:  
Общоприето наименование: бактериални спори  
Етап на развитие: Няма данни

**Област на употреба**

На закрито

Промишлена употреба – области на храна и фуражи.  
Дезинфекция на опаковъчен материал за храни.

**Метод(и) на прилагане**

Метод: -  
Подробно описание:  
Автоматично потапяне на опаковъчния материал в баня от загретия продукт в машина за асептично пълнене.

	Автоматично изпарение или аеролизация на продукта в херметизираната зона в машина за асептично пълнене.
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: Използва се неразреден продукт (35% w/w водороден пероксид). Разход на продукт при приложения във вид на пари и аерозоли 0,1–1 ml в секунда на опаковъчна линия, докато машината работи.</p> <p>Разреждане: Брой и време на кандидатстване:</p> <p>Броят и времето на приложенията са според изискванията на потребителя.</p> <p>Обикновено с машините се работи до 120 часа седмично.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).</p> <p>Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

<p>Използвайте автоматична система за зареждане.</p> <p>Потапяне: потопете чист опаковъчен материал в неразреден продукт в съответствие с инструкцията за експлоатация на опаковъчната машина. Ефективността на дезинфекция се определя от времето на потапяне, температурата и опаковъчния материал.</p> <p>Ефикасността е демонстрирана чрез потапяне на картонените опаковки храна в 80 °C вана в продължение на 2,5 s.</p> <p>Ако по време на операцията концентрацията на водороден пероксид в банята падне под 32%, сменете разтвора с пресен продукт.</p> <p>Изпарение: изпарете и нанесете неразреден продукт върху чист опаковъчен материал в съответствие с инструкциите за експлоатация на опаковъчната машина. Продуктът е изпарен при 100–250°C. Ефективността беше демонстрирана с опаковки от полиетилен терефталат, продухвани с въздух със 100°C, съдържащ 1,1% (w/w) продукт за 5,5 s.</p>
--

След стерилизиране, извършете сухо продухване на опаковката с горещ стерилен въздух.

Подходящите опаковъчни материали включват кантон, полиетилен терефталат, полистирен и алуминий.

Техническите характеристики на всяка опаковъчна машина, отнасящи се до дезинфекцията, трябва да бъдат валидирани чрез биологични и химични индикатори.

Изпълнявайте инструкциите за експлоатация на машината за периода на дезинфекция, изтеглянето на водородния пероксид и повторното влизане. Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

По време на операцията осигурете подходяща вентилация по протежение на машините (LEV) и в промишлените халета (техническа вентилация).

По време на работите за ръчна техническа поддръжка осигурете подходяща вентилация вътре в машината (LEV), преди да отворите вратите на асептичната зона.

1. Продуктът трябва да бъде прехвърлян само в затворени тръби след смесване и зареждане. Не са разрешени отворени потоци от продукт и отпадъчна вода.

2. Трябва да се извършват на редовни интервали измервания на освобождаването на вещества от работното място с подходящо измервателно оборудване при създаването на цех за асептично опаковане, (препоръчват се годишни интервали) и след всяка промяна в съответните ограничителни условия. Трябва да се спазват националните нормативни разпоредби за измервания на работното място.

3. В случай на техническа поддръжка на цех за асептично опаковане (например ръчно почистване, технически инциденти или ремонт) се изисква използването на подходящи ЛПС (предпазно оборудване за дихателната система, химически устойчиви ръкавици, химически устойчив комбинезон (най-малко тип 6), предпазни средства за очите). Типът RPE и типът на филтъра (кодова буква, цвят) трябва да бъдат определени в информацията за продукта от притежателя на разрешителното. Материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в информацията за продукта от притежателя на разрешителното

Прилагането на аерозоли или пари трябва да се използва само в затворени машини за асептично опаковане без емисии към вода и с пренебрежими емисии към въздуха. Емисията на водороден пероксид към въздуха трябва да бъде контролирана от машината, например чрез каталитична обработка или скрубър за газове.



--

**4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.2 Описание за използване**

**Употреба 2 - Дезинфекция на затворени зони в машини за асептично опаковане чрез аерозолиран или изпарен водороден пероксид (VHP)**

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  Промислена употреба – области на храна и фуражи. Дезинфекция на непорьозни повърхности.
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: - Подробно описание: Автоматично изпарение или аеролизация в затворени зони в машини за асептично пълнене.
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Използва се неразреден продукт (35% w/w водороден пероксид). Разход на продукт 100–800 ml за една машина при един цикъл на дезинфекция.

	<p>Разреждане: Брой и време на кандидатстване: Честота – според изискванията на потребителя, обикновено веднъж на всеки 24 часа.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).</p> <p>Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

<p>Използвайте автоматична система за зареждане.</p> <p>Автоматична дезинфекция на затворени зони в машини за асептично пълнене.</p> <p>Мигновено изпаряване при 130–250°C или аеролизация (стайна температура) на неразреден продукт посредством автоматично оборудване, вградено в опаковъчната машина. За един цикъл на дезинфекция са необходими от 100 до 800 ml продукт. Минимално време на контакт: 7 минути, считано от началото на нанасянето.</p> <p>Техническите характеристики на всяка опаковъчна машина, отнасящи се до дезинфекцията, трябва да бъдат валидирани чрез биологични и химични индикатори.</p> <p>Изпълнявайте инструкциите за експлоатация на машината относно периода на дезинфекция, обема на дезинфектанта, изтеглянето на водородния пероксид и повторното влизане. Да се избягва влизането по време на процеса на дезинфекция.</p>
---

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

<p>По време на операцията осигурете подходяща вентилация по протежение на машините (LEV) и в промишлените халета (техническа вентилация).</p>
---

По време на работите за ръчна техническа поддръжка осигурете подходяща вентилация вътре в машината (LEV), преди да отворите вратите на асептичната зона.

1. Продуктът трябва да бъде прехвърлян само в затворени тръби след смесване и зареждане. Не са разрешени отворени потоци от продукт и отпадъчна вода.

2. Трябва да се извършват на редовни интервали измервания на освобождаването на вещества от работното място с подходящо измервателно оборудване при създаването на цех за асептично опаковане, (препоръчват се годишни интервали) и след всяка промяна в съответните ограничителни условия. Трябва да се спазват националните нормативни разпоредби за измервания на работното място.

3. В случай на поддръжка на асептичната фабрика за опаковане (напр. ръчно почистване, технически инциденти или ремонт) са необходими подходящи ЛПС (обезопасителни средства за дихателна защита, ръкавици за химическа защита, защитен химически покривен материал (най-малко тип 6), защита за очите). Типът RPE и типът на филтъра (кодова буква, цвят) трябва да се посочи от притежателя на разрешението в информацията за продукта. Материалът на ръкавиците трябва да бъде посочен от титуляря на разрешението в информацията за продукта.

Използвайте само в затворени машини за асептично опаковане без емисии към вода и с пренебрежими емисии към въздуха. Емисията на водороден пероксид към въздуха трябва да бъде контролирана от машината, например чрез каталитична обработка или скрубер за газове.

#### **4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.

## 5. Общи указания за употреба на мета SPC

### 5.1. Инструкции за употреба

-

### 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в исправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

### 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

### 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

#### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

**Търговско наименование**

INTEROX AG Spray 35

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0007 1-5

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Търговско наименование**

INTEROX AG Spray 35S

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0008 1-5

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Търговско наименование**

INTEROX AG Bath 35S

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0009 1-5

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Търговско наименование**

INTEROX AG Bath 35

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

EU-0027468-0010 1-5

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

Търговско наименование

INTEROX AG Dual 35

Пазарен регион: EU

Номер на разрешението

EU-0027468-0011 1-5

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 6

### 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-6

### 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

## 2. Състав на мета SPC



## 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.  
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.  
Избягвайте вдишване на изпарения.  
Да се измие ръце старателно след употреба.  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
Да се избягва изпускане в околната среда.  
Използвайте предпазни ръкавици.  
Използвайте предпазно облекло.  
Използвайте предпазни очила.  
Използвайте предпазна маска за лице.  
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:Измийте обилно с вода.

ПРИ ВДИШВАНЕ:Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изплакнете устата.

При поява на кожно дразнене:Потърсете медицински съвет.

При поява на кожно дразнене:Потърсете помощ.

Свалете замърсеното облекло.И го изперете преди повторна употреба.

При пожар:Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място.Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

#### Употреба 1 - Дезинфекция на системи за разпространението и съхранението на питейна вода

Продуктов тип	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба	Не е релевантно
Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)	Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни

<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>Промислена употреба – системи за питейна вода за хора и животни. Дезинфекция на непорьозни повърхности.</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: - Подробно описание:</p> <p>Промиване на тръби</p> <p>Автоматично пръскане (чистене без демонтаж)</p>
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден пероксид. Разреждане: Брой и време на кандидатстване:</p> <p>Прилагайте при стайна температура.</p> <p>Честота: веднъж седмично.</p> <p>Използвайте следната инсталация, поддръжка или почистване.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	<p>Професионална</p>
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).</p> <p>Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

Използвайте автоматична система за зареждане.

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт::

Бактерицидна употреба – 13%, 10 min

Дрождецидна и фунгицидна употреба – 13%, 15 min

Спорицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 35%: Продуктът трябва да бъде разреден до 39% w/v (390 g или 340 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Нанесете разредения продукт при стайна температура върху предварително почистените повърхности. Добавете като воден разтвор в необходимото за промиване количество в тръбите. Напръскайте цистерните до изтичане. Повърхността трябва да бъде намокрена с дезинфектант за определеното време на контакт.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Чистене без демонтаж и автоматично пръскане:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Използването е ограничено до системи за дистрибуция и съхранение с обем  $\leq 15\ 000$  l. Изплакнете добре с питейна вода.

--

**4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.
----------------------------------

**4.2 Описание за използване**

**Употреба 2 - Дезинфекция на повърхности при обработка на храни и фуражи чрез нанасяне на течност**

**Продуктов тип**

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
---

**Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба**

Дезинфекция на оборудване, контейнери, прибори за хранене, повърхности на тръби, свързани с производството, транспорта, съхранението или консумацията на храни или фуражи за хора и животни.
--

**Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)**

Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни
Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни
Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни
Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни

**Област на употреба**

На закрито
Промислена употреба – зони с храна и фуражи. Дезинфекция на непорьозни повърхности.

**Метод(и) на прилагане**

Метод: -  
Подробно описание:  
  
Автоматично пръскане върху повърхности  
  
Чистене без демонтаж (CIP)  
  
Потапяне на оборудването и приборите

**Дозировка(и) и честота на прилагане**

Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден пероксид.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:

- CIP (чистене без демонтаж): обем разреден продукт, необходим за пълнене на системата, която ще се дезинфекцира
- Автоматично пръскане: 50–100 ml разреден продукт/m<sup>2</sup>
  
- Потапяне: направете разтвор и натопете компонентите

Според изискванията на потребителя – до 1 или 2 пъти дневно, често веднъж седмично.

Прилагайте при стайна температура.

**Категория(и) потребители**

Професионална

**Размери и материал на опаковките**

Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).  
  
Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

**4.2.1 Специфични инструкции за употреба**

Дезинфекция на предварително почистени непорьозни повърхности, като маси, подове, стени, машини, оборудване и кухненски прибори в производството, транспорта, съхранението или подготовката и обработката. Дезинфекция със CIP

(чистене без демонтаж) (окончателна дезинфекция след почистването) – тръби, цистерни, смесител, друга машина, който е в контакт с храна. Накисване на предварително почистени предмети – чинии, ножове, оборудване, малки машини, машинни части, щайги, кутии.

Използвайте автоматична система за зареждане за чистене без демонтаж и автоматично пръскане:

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт:

Бактерицидна, дрождецидна, фунгицидна употреба – 13%, 15 min

Спорицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусоцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 35%: Продуктът трябва да бъде разреден до 39% w/v (390 g или 340 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Прилагайте при стайна температура.

Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Дозиране

- СР (чистене без демонтаж): най-малкият възможен обем за постигане на намокряне на всички повърхности за посоченото време на контакт

- Автоматично пръскане: 50–100 ml/m<sup>2</sup>

Повърхността трябва да бъде намокрена с дезинфектант за определеното време на контакт. Промийте добре с питейна вода и оставете да изсъхне и/или изсушете с топъл въздух.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Чистене без демонтаж:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Автоматично пръскане:

В случай на автоматично пръскане: на повърхности, като конвейери или други фиксирани инсталации работниците трябва да напуснат помещението преди обработката.

Дезинфекция може да се извърши само след края на смяната, когато всички работници са напуснали помещението. Стартирането на обработката трябва да се извърши извън помещението. На всички входове трябва да бъдат поставени предупредителни съобщения, в които се посочва, че влизането е забранено, както и временни прегради.

Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Потапяне:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

При зареждане трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).

При стационарни процеси трябва да се посочи локална вентилация за отвеждане (LEV) с ефективност на улавяне най-малко 85%.

Ако няма LEV, използвайте предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), което осигурява коефициент на защита 20 при зареждане и 5 при потапяне.

След използване, баните за потапяне трябва да бъдат изпразнени или покрити, за да се предотврати последващо изпарение.

Отпадъчната вода от пивоварните не трябва да се излива директно в повърхностни води след проста обработка на място. Отпадъчната вода от пивоварните трябва да се излива в канал, свързан към пречиствателна станция за отпадъчни води (STP).



[ ]

#### 4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

### 5. Общи указания за употреба на мета SPC

#### 5.1. Инструкции за употреба

-

#### 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

Осигурете подходяща вентилация по време на нанасянето.

#### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и

## спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в **ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР** или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в **ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР** или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. **НЕ** предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в исправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

### 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

### 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

#### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

Търговско наименование	INTEROX FCC 35	Пазарен регион: EU
	Номер на разрешението	
(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)	EU-0027468-0012 1-6	

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 7

### 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-7

### 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

## 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.  
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.  
Не вдишвайте изпарения.  
Да се измие ръце старателно след употреба.  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
Да се избягва изпускане в околната среда.  
Използвайте предпазни ръкавици.  
Използвайте предпазно облекло.  
Използвайте предпазни очила.  
Използвайте предпазна маска за лице.  
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.  
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.  
ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.  
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При пожар: Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

### 4.1 Описание за използване

#### Употреба 1 - Дезинфекция на системи за разпространението и съхранението на питейна вода

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	<p>Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни</p>
<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>Промислена употреба – системи за питейна вода за хора и животни. Дезинфекция на непорьозни повърхности.</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: - Подробно описание: Промиване на тръби</p> <p>Автоматично пръскане (чистене без демонтаж)</p>
	Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден

**Дозировка(и) и честота на прилагане**

пероксид.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:

Прилагайте при стайна температура.

Честота: веднъж седмично.

Използвайте посочената по-долу инсталация, поддръжка или почистване.

**Категория(и) потребители**

Професионална

**Размери и материал на опаковките**

Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).

Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

**4.1.1 Специфични инструкции за употреба**

Използвайте автоматична система за зареждане.

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт::

Бактерицидна употреба – 13%, 10 min

Дрождецидна и фунгицидна употреба – 13%, 15 min

Спорицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 50%: Продуктът трябва да бъде разреден до 28% w/v (280 g или 230 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Нанесете разредения продукт при стайна температура върху предварително почистените повърхности. Добавете като воден разтвор в необходимото за промиване количество в тръбите. Напръскайте цистерните до изтичане. Повърхността трябва да бъде намокрена с дезинфектант за определеното време на контакт.

#### **4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби**

Чистене без демонтаж и автоматично пръскане:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Използването е ограничено до системи за дистрибуция и съхранение с обем  $\leq 15\ 000$  l. Изплакнете добре с питейна вода.

#### **4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**



Вижте общите насоки за употреба.

## 4.2 Описание за използване

### Употреба 2 - Дезинфекция на повърхности при обработка на храни и фуражи чрез нанасяне на течност

#### Продуктов тип

ПТ 04 - Област на употреба, свързана с храни и фуражи

#### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Дезинфекция на оборудване, контейнери, прибори за хранене, повърхности на тръби, свързани с производството, транспорта, съхранението или консумацията на храни или фуражи за хора и животни.

#### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Bacteria  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Fungi/yeasts  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Viruses  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: бактериални спори  
Етап на развитие: Няма данни

#### Област на употреба

На закрито

Промишлена употреба – зони с храна и фуражи.  
Дезинфекция на непорьозни повърхности.

#### Метод(и) на прилагане

Метод: -  
Подробно описание:

Автоматично пръскане върху повърхности

Чистене без демонтаж (CIP)

Потопяне на оборудването и приборите

#### Дозировка(и) и честота на прилагане

Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден пероксид.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:

CIP (чистене без демонтаж): обем разреден продукт, необходим за пълнене на системата, която ще се дезинфекцира

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматично пръскане: 50–100 ml разреден продукт/m<sup>2</sup></li> <li>• Потапяне: направете разтвор и натопете компонентите</li> </ul> <p>Според изискванията на потребителя – до 1 или 2 пъти дневно, често веднъж седмично.</p> <p>Прилагайте при стайна температура.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).</p> <p>Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Дезинфекция на предварително почистени непорьозни повърхности, като маси, подове, стени, машини, оборудване и кухненски прибори в производството, транспорта, съхранението или подготовката и обработката. Дезинфекция със СІР (чистене без демонтаж) (окончателна дезинфекция след почистването) – тръби, цистерни, смесител, друга машина, който е в контакт с храна. Накисване на предварително почистени предмети – чинии, ножове, оборудване, малки машини, машинни части, щайги, кутии.

Използвайте автоматична система за зареждане.за чистене без демонтаж и автоматично пръскане:.

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт::

Бактерицидна, дрождецидна, фунгицидна употреба – 13%, 15 min

Спорицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 50%: Продуктът трябва да бъде разреден до 28% w/v (280 g или 230 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Прилагайте при стайна температура.

Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Дозиране

- СІР (чистене без демонтаж): най-малкия възможен обем за постигане на намокряне на всички повърхности за посоченото време на контакт
- Автоматично пръскане: 50–100 ml/m<sup>2</sup>

Повърхността трябва да бъде намокрена с дезинфектант за определеното време на контакт.

Промийте добре с питейна вода и оставете да изсъхне и/или изсушете с топъл въздух.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Чистене без демонтаж:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Автоматично пръскане:

В случай на автоматично пръскане: на повърхности, като конвейери или други фиксирани инсталации работниците трябва да напуснат помещението преди обработката.

Дезинфекция може да се извърши само след края на смяната, когато всички работници са напуснали помещението.

Стартирането на обработката трябва да се извърши извън помещението. На всички входи трябва да бъдат поставени предупредителни съобщения, в които се посочва, че влизането е забранено, както и временни прегради.

Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане и че нивата са безопасни преди влизане в зоната. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Потапяне:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

При зареждане трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).

При стационарни процеси трябва да се посочи локална вентилация за отвеждане (LEV) с ефективност на улавяне най-малко 85%.

Ако няма LEV, използвайте предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), което осигурява коефициент на защита 20 при зареждане и 5 при потапяне.

След използване, баните за потапяне трябва да бъдат изпразнени или покрити, за да се предотврати последващо изпарение.

Отпадъчната вода от пивоварните не трябва да се излива директно в повърхностни води след проста обработка на място. Отпадъчната вода от пивоварните трябва да се излива в канал, свързан към пречиствателна станция за отпадъчни води (STP).

#### **4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

### 5. Общи указания за употреба на мета SPC

#### 5.1. Инструкции за употреба

-

#### 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

Осигурете подходяща вентилация по време на нанасянето.

#### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има

симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в изправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.

Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

## 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

## 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

<b>Търговско наименование</b>	INTEROX FCC 50	Пазарен регион: EU
<b>Номер на разрешението</b> <small>(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)</small>	EU-0027468-0013 1-7	

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49,9

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 8

## 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-8

## 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност



Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Избягвайте вдишване на изпарения.

Избягвайте вдишване на аерозоли.

Да се измие ръце старателно след употреба.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Използвайте предпазни ръкавици.

Използвайте предпазно облекло.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте предпазна маска за лице.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изплакнете устата.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет.

При поява на кожно дразнене: Потърсете помощ.

Свалете замърсеното облекло. И го изперете преди повторна употреба.

При пожар: Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

#### 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

#### 4.1 Описание за използване

##### Употреба 1 - Дезинфекция на повърхности чрез нанасяне на течност в промишлени и институционални зони

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  Промислена или институционална употреба. Дезинфекция на непорьозни повърхности.
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: - Подробно описание:  Автоматично пръскане върху повърхности  Чистене без демонтаж (CIP)  Потапяне на оборудването и приборите
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден пероксид. Разреждане: Брой и време на кандидатстване: <ul style="list-style-type: none"><li>• CIP (чистене без демонтаж): обем разреден продукт, необходим за пълнене на дезинфекцираната система</li><li>• Автоматично пръскане: 50–100 ml разреден продукт/m<sup>2</sup></li><li>• Потапяне: направете разтвор и натопете компонентите</li></ul>

	<p>Честота – според изискванията на потребителя.</p> <p>Прилагайте при стайна температура.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC). Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

<p>Използвайте автоматична система за зареждане.за чистене без демонтаж и автоматично пръскане:.</p> <p>Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.</p> <p>Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт:</p> <p>Бактерицидна употреба – 13%, 10 min</p> <p>Спорицидна употреба – 13%, 60 min</p> <p>Дрождецидна и фунгицидна употреба – 13%, 15 min</p> <p>Вирусцидна употреба – 13%, 30 min</p> <p>Всички искани микроби – 13%, 60 min</p> <p>Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:</p> <p>Продукт с концентрация на водороден пероксид 35%: Продуктът трябва да бъде разреден до 39% w/v (390 g или 340 ml продукт, добавете вода до 1 l).</p>
--

Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Автоматично пръскане на разреден продукт 50–100 ml /m2 върху непорьозни повърхности. Повърхността трябва да остане мокра за определеното време на контакт.

Потопете апаратите в разредения продукт за определеното време на контакт. Оставете да изсъхне и подсушете.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Чистене без демонтаж:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Автоматично пръскане:

В случай на автоматично пръскане: на повърхности, като конвейери или други фиксирани инсталации работниците трябва да напуснат помещението преди обработката.

Дезинфекция може да се извърши само след края на смяната, когато всички работници са напуснали помещението. Стартирането на обработката трябва да се извърши извън помещението. На всички входи трябва да бъдат поставени предупредителни съобщения, в които се посочва, че влизането е забранено, както и временни прегради.

Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m3 чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Потапяне:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

При зареждане трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).

При стационарни процеси трябва да се посочи локална вентилация за отвеждане (LEV) с ефективност на улавяне най-малко 85%.

Ако няма LEV, използвайте предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), което осигурява коефициент на защита 20 при зареждане и 5 при потапяне.

След използване, баните за потапяне трябва да бъдат изпразнени или покрити, за да се предотврати последващо изпарение.

#### 4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба.

#### 4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба.

### 4.2 Описание за използване

#### Употреба 2 - Дезинфекция чрез пръскане на повърхности, свързани с помещения за животни

##### Продуктов тип

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

##### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Не е релевантно

##### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Bacteria  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Fungi/yeasts  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Viruses  
Етап на развитие: Няма данни

##### Област на употреба

На закрито

Дезинфекция на непорьозни материали и повърхности, свързани с помещения за животни.

**Метод(и) на прилагане**

Метод: -  
Подробно описание:  
  
Пръскане с автоматично или ръчно оборудване

**Дозировка(и) и честота на прилагане**

Норма на приложение: Използвайте концентрация от 9,5–13% w/w водороден пероксид.  
Разреждане:  
Брой и време на кандидатстване:  
  
Пръскане: 50–100 ml разреден продукт/m2.  
  
Честотата зависи от жизнения цикъл на животните – според изискванията на потребителя.

**Категория(и) потребители**

Професионална

**Размери и материал на опаковките**

Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).  
  
Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт:

Бактерицидна и дрождецидна употреба – 9,5%, 30 min

Фунгицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусоцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 35%: Продуктът трябва да бъде разреден до 39% w/v (390 g или 340 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Извадете животните от пространствата за дезинфекциране. Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Пръскане с разреден продукт 50–100 ml/m<sup>2</sup> върху непорьозни повърхности. Повърхността трябва да остане мокра за определеното време на контакт. Оставете да изсъхне и подсушете.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Автоматични системи за пръскане:

По време на операцията работникът трябва да напусне зоната и достъпът до нея трябва да бъде възпрепятстван чрез подходящи прегради или заключени врати. След операцията трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН), за да се достигне безопасно ниво. По време на този период достъпът също трябва да бъде възпрепятстван. Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

За ръчно пръскане:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

Трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).

Използването на предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), осигуряващо коефициент на защита 10, е задължително. Необходимо е да се използва поне филтриращ респиратор с принудително подаване на въздух с каска/качулка/маска (TN1/TM1), или полумаска/цяла маска с комбиниран филтър за газ/P2 (типът на филтъра (кодова буква, цвят) трябва да бъдат определени в информацията за продукта от притежателя на разрешителното).

По време на пръскането или опушването трябва да присъстват само оператори, използващи посочените ЛПС.

Операторът трябва да върви назад в посока към изхода, докато пръска повърхностите, така че винаги да се отдалечава от напръсканите зони.

По време на пръскането трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН) и достъпът трябва да бъде възпрепятстван чрез подходящи прегради и съобщения. Освен това след операцията трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН), за да се достигне безопасно ниво. По време на този период достъпът също трябва да бъде възпрепятстван. Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Поради бързото разграждане на водородния пероксид не се очаква вторична експозиция.

#### **4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба.

#### **4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба.

### **5. Общи указания за употреба на мета SPC**



## 5.1. Инструкции за употреба

-

## 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

Осигурете подходяща вентилация по време на нанасянето.

## 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в **ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР** или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### **5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### **5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в изправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от

възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

## 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

## 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

### 7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт

<b>Търговско наименование</b>	INTEROX BT 35	Пазарен регион: EU
<b>Номер на разрешението</b> <small>(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)</small>	EU-0027468-0014 1-8	

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Административна информация за мета SPC

### 1.1. Идентификатор на мета SPC

Meta SPC 9

## 1.2. Последната част от номера на разрешението

1-9

## 1.3 Продуктов(и) тип(ове)

ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

## 2. Състав на мета SPC

### 2.1. Качествени и количествени данни за състава на мета SPC

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Вид(ове) формулация на мета SPC

Формулация(и)

SL - Разтворим концентрат

## 3. Предупреждения за опасност и препоръки за безопасност в мета SPC

Категория на опасност

Може да усилва пожара; окислител.

Вреден при поглъщане.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## Препоръки за безопасност

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. – Тютюнопушенето забранено.

Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

Не вдишвайте изпарения.

Не вдишвайте аерозоли.

Да се измие ръце старателно след употреба.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Да се избягва изпускане в околната среда.

Използвайте предпазни ръкавици.

Използвайте предпазно облекло.

Използвайте предпазни очила.

Използвайте предпазна маска за лице.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

**ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):** Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

**ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незабавно се обадете ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар.

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

При пожар: Използвайте вода за да загасите.

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява под ключ.

Да се изхвърли съдържанието в в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби..

Да се изхвърли съда в в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби..

## 4. Разрешена(и) употреба(и) на мета SPC

#### 4.1 Описание за използване

##### Употреба 1 - Дезинфекция на повърхности чрез нанасяне на течност в промишлени и институционални зони

<b>Продуктов тип</b>	ПТ 02 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни
<b>Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба</b>	Не е релевантно
<b>Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)</b>	Научно наименование: Общоприето наименование: Bacteria Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Fungi/yeasts Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни  Научно наименование: Общоприето наименование: бактериални спори Етап на развитие: Няма данни
<b>Област на употреба</b>	На закрито  Промислена или институционална употреба. Дезинфекция на непорьозни повърхности.
<b>Метод(и) на прилагане</b>	Метод: - Подробно описание:  Автоматично пръскане върху повърхности  Чистене без демонтаж (CIP)  Потапяне на оборудването и приборите
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	Норма на приложение: Използвайте концентрация от 13% w/w водороден пероксид. Разреждане: Брой и време на кандидатстване:  • CIP (чистене без демонтаж): обем разреден продукт, необходим за пълнене на дезинфекцираната система  • Потапяне: направете разтвор и натопете компонентите  Честота – според изискванията на потребителя.

	Прилагайте при стайна температура.
<b>Категория(и) потребители</b>	Професионална
<b>Размери и материал на опаковките</b>	Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).  Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).

#### 4.1.1 Специфични инструкции за употреба

<p>Използвайте автоматична система за зареждане.за чистене без демонтаж и автоматично пръскане:.</p> <p>Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.</p> <p>Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт:</p> <p>Бактерицидна употреба – 13%, 10 min</p> <p>Спорицидна употреба – 13%, 60 min</p> <p>Дрождецидна и фунгицидна употреба – 13%, 15 min</p> <p>Вирусцидна употреба – 13%, 30 min</p> <p>Всички искани микроби – 13%, 60 min</p>
--

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 50%: Продуктът трябва да бъде разреден до 28% w/v (280 g или 230 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Автоматично пръскане на разреден продукт 50–100 ml/m<sup>2</sup> върху непорьозни повърхности. Повърхността трябва да остане мокра за определеното време на контакт.

Потопете апаратите в разределения продукт за определеното време на контакт. Оставете да изсъхне и подсушете.

#### 4.1.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Чистене без демонтаж:

Процесите трябва да бъдат напълно автоматизирани и затворени в ограждение, без експозиция в случай на резервоари или тръбопроводни системи.

Автоматично пръскане:

В случай на автоматично пръскане на повърхности, като конвейери или други фиксирани инсталации работниците трябва да напуснат помещението преди обработката.

Дезинфекция може да се извърши само след края на смяната, когато всички работници са напуснали помещението. Стартирането на обработката трябва да се извърши извън помещението. На всички входи трябва да бъдат поставени предупредителни съобщения, в които се посочва, че влизането е забранено, както и временни прегради.

Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Потапяне:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

При зареждане трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).



При стационарни процеси трябва да се посочи локална вентилация за отвеждане (LEV) с ефективност на улавяне най-малко 85%.

Ако няма LEV, използвайте предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), което осигурява коефициент на защита 20 при зареждане и 5 при потапяне.

След използване, баните за потапяне трябва да бъдат изпразнени или покрити, за да се предотврати последващо изпарение.

#### 4.1.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Вижте общите насоки за употреба

#### 4.1.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Вижте общите насоки за употреба

#### 4.1.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Вижте общите насоки за употреба

### 4.2 Описание за използване

#### Употреба 2 - Дезинфекция чрез пръскане на повърхности, свързани с помещения за животни

##### Продуктов тип

ПТ 03 - Ветеринарна хигиена

##### Когато е подходящо, точно описание на разрешената употреба

Не е релевантно

##### Целеви организъм(и) (включително стадий на развитие)

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Bacteria  
Етап на развитие: Няма данни

Научно наименование:  
Общоприето наименование: Fungi/yeasts

	<p>Етап на развитие: Няма данни</p> <p>Научно наименование: Общоприето наименование: Viruses Етап на развитие: Няма данни</p>
<b>Област на употреба</b>	<p>На закрито</p> <p>Дезинфекция на непорьозни материали и повърхности, свързани с помещения за животни.</p>
<b>Метод(и) на прилагане</b>	<p>Метод: - Подробно описание:</p> <p>Пръскане с автоматично или ръчно оборудване</p>
<b>Дозировка(и) и честота на прилагане</b>	<p>Норма на приложение: Използвайте концентрация от 9,5–13% w/w водороден пероксид. Разреждане: Брой и време на кандидатстване:</p> <p>Пръскане: 50–100 ml разреден продукт/m<sup>2</sup></p> <p>Честотата зависи от жизнения цикъл на животните – според изискванията на потребителя.</p>
<b>Категория(и) потребители</b>	<p>Професионална</p>
<b>Размери и материал на опаковките</b>	<p>Опаковки от HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 и 1000 l (IBC).</p> <p>Одобрени степени на HDPE (полиетилен с висока плътност).</p>

#### 4.2.1 Специфични инструкции за употреба

Разредете продукта до достигане на необходимата концентрация на водороден пероксид, посочена по-долу.

Ефективна концентрация (w/w) на водороден пероксид и време на контакт:

Бактерицидна и дрождецидна употреба – 9,5%, 30 min

Фунгицидна употреба – 13%, 60 min

Вирусцидна употреба – 13%, 30 min

Всички искани микроби – 13%, 60 min

Етикетът на всеки продукт трябва да съдържа информация за начина на разреждането, например за достигане на 13% (w/w) концентрация на водороден пероксид:

Продукт с концентрация на водороден пероксид 50%: Продуктът трябва да бъде разреден до 28% w/v (280 g или 230 ml продукт, добавете вода до 1 l).

Извадете животните от пространствата за дезинфекциране. Преди използването на дезинфектанти е необходимо предварително почистване на повърхностите.

Пръскане с разреден продукт 50–100 ml/m<sup>2</sup> върху непорьозни повърхности. Повърхността трябва да остане мокра за определеното време на контакт. Оставете да изсъхне и подсушете.

#### 4.2.2 Мерки за намаляване на риска, свързани със специфични употреби

Автоматични системи за пръскане:

По време на операцията работникът трябва да напусне зоната и достъпът до нея трябва да бъде възпрепятстван чрез подходящи прегради или заключени врати. След операцията трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН), за да се достигне безопасно ниво. По време на този период достъпът също трябва да бъде възпрепятстван. Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

За ръчно пръскане:

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

По време на фазата на боравене с продукта носете предпазни химически устойчиви ръкавици (материалът на ръкавиците трябва да бъде определен в продукта от притежателя на разрешителното.).

Трябва да се носи предпазен комбинезон (най-малко тип 6, EN 13034).

Използването на предпазно оборудване за дихателната система: (RPE), осигуряващо коефициент на защита 10, е задължително. Необходимо е да се използва поне филтриращ респиратор с принудително подаване на въздух с каска/качулка/маска (TN1/TM1), или полумаска/цяла маска с комбиниран филтър за газ/P2 (типът на филтъра (кодова буква, цвят) трябва да бъдат определени в информацията за продукта от притежателя на разрешителното).

По време на пръскането или опушването трябва да присъстват само оператори, използващи посочените ЛПС.

Операторът трябва да върви назад в посока към изхода, докато пръска повърхностите, така че винаги да се отдалечава от напръсканите зони.

По време на пръскането трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН) и достъпът трябва да бъде възпрепятстван чрез подходящи прегради и съобщения, освен това след операцията трябва да се използва ефективна вентилация (10 АСН), за да се достигне безопасно ниво. По време на този период достъпът също трябва да бъде възпрепятстван. Трябва да се наблюдават концентрациите във въздуха, за да се гарантира, че по време на операциите няма изтичане. За да се извърши повторно влизане, трябва да се осигури намаляване на вдишването на АЕС до 1,25 mg/m<sup>3</sup> чрез технически и организационни мерки (например сензор, дефиниран период на вентилация).

Поради бързото разграждане на водородния пероксид не се очаква вторична експозиция.

#### **4.2.3 Когато се отнася специфично до употребата, данните за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда**

Вижте общите насоки за употреба

#### **4.2.4 Когато се отнася специфично до употребата, инструкциите за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка**

Вижте общите насоки за употреба

#### **4.2.5 Когато се отнася специфично до употребата, условията на съхранение и срока на годност на продукта при нормални условия на съхранение**

Вижте общите насоки за употреба

## 5. Общи указания за употреба на мета SPC

### 5.1. Инструкции за употреба

-

### 5.2. Мерки за намаляване на риска

Използването на защита за очите по време на боравенето с продукта е задължително.

Носете лицев щит, когато е възможно да има пръски.

Осигурете подходяща вентилация по време на нанасянето.

### 5.3. Данни за вероятни преки или косвени ефекти, инструкции за първа помощ и спешни мерки за опазване на околната среда

Подробности за вероятни преки или непреки неблагоприятни ефекти:

- В случай на вдишване: затруднено дишане, кашлица, белодробен оток, прилошаване, повръщане.
- В случай на контакт с кожата: зачервяване, подуване на тъканите, раздразнение на кожата.
- В случай на контакт с очите: зачервяване, сълзене, подуване на тъканите, тежки изгаряния.
- В случай на поглъщане: прилошаване, коремни болки, повръщане на кръв, диария, задушаване, кашлица, тежка степен на недостиг на въздух, тежки изгаряния на устата и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха. Риск от разстройство на дихателната система.

Указания за първа помощ:

**ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в покой, в позиция, удобна за дишане. Ако има симптоми: Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ. Ако няма симптоми: Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА:** Незабавно измийте кожата с много вода. След това свалете цялото замърсено облекло и го изперете, преди да го използвате отново. Продължете да миете кожата с вода в продължение на 15 минути. Позвънете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:** Незабавно изплакнете с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да го направите. Продължете да изплаквате за още най-малко 15 минути. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

**ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Изплакнете незабавно устата. Дайте нещо за пиене, ако пострадалото лице е в състояние да преглъща. НЕ предизвиквайте повръщане. Позвънете на 112/линейка, за да получите медицинска помощ.

Аварийни мерки за защита на околната среда в случай на инцидент:

- Предпазни мерки за околната среда:

Не трябва да се освобождава в околната среда. Ако продуктът замърси реки и езера или канализацията, информирайте съответните органи.

- Методи и материали за ограничаване и почистване:

Разтворете в много вода. Извършете преграждане. Не смесвайте водните потоци по време на събиране. Накиснете с инертен абсорбентен материал. Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Никога не връщайте разлятото количество в оригиналните контейнери за повторно използване.

#### 5.4. Указания за безопасно обезвреждане на продукта и неговата опаковка

Не оставяйте неразреден продукт да влиза в канализацията. Не изхвърляйте неизползван продукт на земята, във водни пътища, в тръби (умивалник, тоалетна...), нито в канализацията. Предавайте за рециклиране само празни контейнери/опаковки. Изхвърлянето на опаковки трябва по всяко време да съответства на изискванията на законодателството за изхвърляне на отпадъци и на всички регионални изисквания на местните власти.

#### 5.5. Условия на съхранение и срок на годност на продукта при нормални условия на съхранение

Съхранение: Водородният пероксид трябва да се съхранява в специално предназначени цистерни за съхранение или в оригиналния вентилиран контейнер в исправено положение, далеч от несъвместими продукти. Използвайте само одобрени конструкционни материали за оборудването или одобрени опаковки. Да се съхранява в студена, вентилирана зона и да се предпазва от повреда и пряка слънчева светлина. Да не се съхранява при температури над 40°C. Да се държи далеч от възпламеними материали и източници на запалване и топлина.  
Срок на годност: 12 месеца в HDPE пакети при стайна температура.

#### 6. Друга информация

Моля, имайте предвид също европейската референтна стойност 1,25 mg/m<sup>3</sup> за активното вещество водороден пероксид (CAS №: 7722-84-1), която беше използвана за оценка на риска за този продукт.

#### 7. Трето информационно ниво: отделни продукти в мета SPC

**7.1 Търговско наименование, номер на разрешението и специфичен състав на всеки отделен продукт**

**Търговско наименование**

INTEROX BT 50

Пазарен регион: EU

**Номер на разрешението**

EU-0027468-0015 1-9

(Референтен номер на актива от Регистъра за биоциди (R4BP 3) - Национално разрешение)

Общоприето име	IUPAC име	Функция	CAS номер	ЕО номер	Съдържание (%)
Водороден пероксид		Активно вещество	7722-84-1	231-765-0	49,9