

# Sažetak svojstava proizvoda za skupinu biocidnih proizvoda

**Naziv skupine:** Interlox Biocidal Product Family 1

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

**Broj odobrenja:** EU-0027468-0000

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3):** EU-0027468-0000

## Sadržaj

I. dio - Prva razina informacija	1
1. Administrativne informacije	1
2. Sastav i formulacija skupine biocidnih proizvoda	4
II. dio - Druga razina informacija - meta sažetak(ci) svojstava biocidnog proizvoda (SPC)	5
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Sastav u meta SPC-u	5
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	6
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	6
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	9
6. Ostale informacije	10
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	10
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 2</b>	11
2. Sastav u meta SPC-u	11
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	12
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	13
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	18
6. Ostale informacije	20
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	20
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 3</b>	21
2. Sastav u meta SPC-u	22
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	22
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	23
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	29
6. Ostale informacije	30
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	30
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 4</b>	32
2. Sastav u meta SPC-u	32
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	32

4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	33
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	36
6. Ostale informacije	37
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	38
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 5</b>	38
2. Sastav u meta SPC-u	39
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	39
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	40
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	46
6. Ostale informacije	47
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	47
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 6</b>	50
2. Sastav u meta SPC-u	50
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	51
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	52
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	59
6. Ostale informacije	61
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	61
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 7</b>	61
2. Sastav u meta SPC-u	62
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	62
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	63
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	70
6. Ostale informacije	72
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	72
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 8</b>	73
2. Sastav u meta SPC-u	73
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	74
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	75
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	82

6. Ostale informacije	84
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	84
1. Administrativni podatci - <b>Meta SPC 9</b>	85
2. Sastav u meta SPC-u	85
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	86
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	87
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	93
6. Ostale informacije	94
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	94

## I. dio - Prva razina informacija

### 1. Administrativne informacije

#### 1.1. Naziv skupine

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

#### 1.3. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Adresa	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgija
Broj odobrenja	EU-0027468-0000

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)

EU-0027468-0000

Datum odobrenja

08/08/2022

Datum isteka odobrenja

31/07/2032

#### 1.4. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Interox Limited
<b>Adresa proizvođača</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo

<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Adresa proizvođača</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adresa proizvođača</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Njemačka
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Njemačka

<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chemie BV Netherlands
<b>Adresa proizvođača</b>	SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska

<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adresa proizvođača</b>	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija

**Naziv proizvođača**

Solvay Chimie SA Belgium

**Adresa proizvođača**

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgija

**Lokacija proizvodnih pogona**

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

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

**Naziv proizvođača**

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA

**Adresa proizvođača**

RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

**Lokacija proizvodnih pogona**

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

#### 1.5. Proizvođači aktivnih tvari

**Aktivna tvar**

1315 - Vodikov peroksid

**Naziv proizvođača**

Solvay Interox Limited

**Adresa proizvođača**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo

**Lokacija proizvodnih pogona**

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Ujedinjeno Kraljevstvo

**Aktivna tvar**

1315 - Vodikov peroksid

**Naziv proizvođača**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Adresa proizvođača**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

<b>Aktivna tvar</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Adresa proizvođača</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Njemačka
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Njemačka

<b>Aktivna tvar</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Adresa proizvođača</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija

<b>Aktivna tvar</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Adresa proizvođača</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgija Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgija

<b>Aktivna tvar</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Naziv proizvođača</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Adresa proizvođača</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

## 2. Sastav i formulacija skupine biocidnih proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine



Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Vrsta(e) formulacija

SL -topivi koncentrat  
AL - svaka druga tekućina

## II. dio - Druga razina informacija - meta sažetak(ci) svojstava biocidnog proizvoda (SPC)

### 1. Administrativni podatci

#### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 1

#### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-1

#### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

AL - svaka druga tekućina

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Nositi zaštitu za oči.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

U slučaju požara: Za gašenje rabiti water.

Odložiti sadržaj u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

**Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija u zatvorenim prostorima s pomoću aerosoliziranog vodikovog peroksida**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi/yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Unutarnji, zatvoreni prostori. Industrijska/farmaceutska industrija ili kozmetička industrija na primjer u čistim sobama. Medicinski – zdravstveni objekti, bolnice i vozila za hitne slučajeve. Institucijsko. Dezinfekcija neporoznih površina
<b>Načini primjene</b>	Metoda: - Detaljan opis: Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje)
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 13 % vodikova peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije u zatvorenim sobama. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost – prema potrebi korisnika na primjer do 3 puta dnevno. Vrijeme tretmana ovisi o vrsti stroja, veličini prostorije ili područje površina koje se moraju dezinficirati. Primijeniti pri sobnoj temperaturi.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

13 % (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja u nepropusno zatvorenoj sobi. Prostorije mogu biti odvlažene kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.

Uklonite prepreke koje mogu spriječiti aerosolizirani proizvod da ne dođe do površina koje je potrebno dezinficirati.

Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.

Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u sobama koje je potrebno dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj sobi“, ako je primjenjivo) s uređajima koji se upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih soba i nakon toga se može upotrebljavati. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.

Učinkovitost dezinfekcije sobe predstavljena je u skladu s normom NF T 72-281 raspršivanjem 1 g vodikovog peroksida po kubičnom metru obujma prostorije unutar 22 min nakon čega je uslijedilo 180 min trajanja kontakta pri sobnoj temperaturi.

Obujam dezinficiranog prostora mora biti između 30 – 150 m<sup>3</sup>.

Srednja veličina čestica mora biti 0,5 μm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja.

Zabrtvite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama.

Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu.

Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m<sup>3</sup> to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) što uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje).

Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

#### 5.1. Upute za uporabu

-

#### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.  
Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

#### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

**Upute za prvu pomoć:**

AKO SE UDAHNE: Ako se pojave simptomi nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. NEMOJTE izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:**

• Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

• Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorberajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za uporabu.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline.

Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

**Trgovački naziv**

INTEROX SG 12

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0001 1-1

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	13,5

**1. Administrativni podatci****1.1. identifikator u meta SPC-u**

Meta SPC 2

**1.2. Dodatak broju autorizacije**

1-2

**1.3 Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

**2. Sastav u meta SPC-u**

## 2.1.Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

AL - svaka druga tekućina

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.  
Izbjegavati udisanje pare.  
Nakon uporabe temeljito oprati hands  
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Nositi zaštitne rukavice.  
Nositi zaštitno odijelo.  
Nositi zaštitu za oči.  
Nositi zaštitu za lice.  
AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.



U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Isprati usta.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti pomoć liječnika.

Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju požara: Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na skladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija u zatvorenim prostorima s pomoću aerosoliziranog vodikovog peroksida

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Unutarnji, zatvoreni prostori          Industrijska – farmaceutska industrija ili kozmetička industrija na primjer u čistim sobama.          Medicinski – zdravstveni objekti, bolnice, vozila za hitne slučajeve.          Institucijsko.          Dezinfekcija neporoznih površina.</p>
<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: -          Detaljan opis:          Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje)</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: 35% vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije u zatvorenim sobama.          Razrijeđivanje (%):          Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Učestalost – prema potrebi korisnika na primjer do 3 puta dnevno.</p> <p>Vrijeme tretmana ovisi o vrsti stroja, veličini prostorije ili područje površina koje se moraju dezinficirati.</p> <p>Primijeniti pri sobnoj temperaturi.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>profesionalac</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L          Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.</p> <p>35 % (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja u nepropusno zatvorenoj sobi. Prostorije mogu biti odvlažene kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.</p> <p>Uklonite prepreke koje mogu spriječiti aerosolizirani proizvod da ne dođe do površina koje je potrebno dezinficirati.</p> <p>Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.</p> <p>Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u sobama koje je potrebno dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj sobi“, ako je primjenjivo) s uređajima koji se upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih soba i nakon toga</p>
---

se može upotrebljavati. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.

Učinkovitost dezinfekcije sobe predstavljena je u skladu s normom NF T 72-281 raspršivanjem 1 g vodikovog peroksida po kubičnom metru obujma prostorije unutar 22 min nakon čega je uslijedilo 180 min trajanja kontakta pri sobnoj temperaturi.

Obujam dezinficiranog prostora mora biti između 30 – 150 m<sup>3</sup>.

Srednja veličina čestica mora biti 0,5 µm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju.

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### **4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu**

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja.

Zabrtvite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama.

Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu. Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m<sup>3</sup> to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) koja uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje).

Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

#### **4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2 Opis uporabe

##### Uporaba 2 - Dezinfekcija površina u ograđenom prostoru u izolatorima za punjenje aerosoliziranog ili vaporiziranog vodikovog peroksida (VHP)

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

###### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

###### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

###### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijske – aseptičke komore pri aseptičkom punjenju koje se primjenjuje u farmaceutskoj ili kozmetičkoj industriji.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

###### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:  
Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje, djelomično isparavanje)

###### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 35 % vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) nanesen putem djelomičnog isparavanja ili aerosolizacije u izolatorima za punjenje.  
Razrijeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:  
Učestalost– prema potrebi korisnika na primjer 1 ili 2 puta dnevno/tjedno.

###### Kategorije korisnika

profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L.

Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE)

### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

35 % (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem djelomičnog isparavanja ili aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja povezanog na izolator za punjenje. Izolatori za punjenje mogu se odvlažiti kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.

Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.

Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u ograđenim prostorima koje je potrebno dezinficirati s uređajima koji se za to upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih ograđenih prostora te se zatim može upotrijebiti. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.

Učinkovitost primjene protiv bakterijskih spora dokazana je isparavanjem vodikovog peroksida treperenjem brzinom od 0,35 g/m<sup>3</sup>/min u trajanju od 51 min (18 g vodikovog peroksida / m<sup>3</sup> / tretman).

Obujam dezinficiranog ograđenog prostora mora biti između 15 – 150 m<sup>3</sup>.

Srednja veličina čestica mora biti 0,5 µm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju.

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja.

Zabrtvite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama.

Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu. Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m<sup>3</sup> to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) koja uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje).

Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

#### 5.1. Upute za uporabu

-

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

## 5.3. Pojedivosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojedivosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suženje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. NEMOJTE izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

• Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorberajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

#### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvode. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranja na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

#### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

### 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

### 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

#### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

<b>Trgovački naziv</b>	INTEROX SG 35	područje prodaje: EU
<b>Broj odobrenja</b> <small>(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)</small>	EU-0027468-0002 1-2	



Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

### Trgovački naziv

INTEROX SG 35 PLUS

područje prodaje: EU

### Broj odobrenja

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0003 1-2

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 3

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-3

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

AL - svaka druga tekućina

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.  
Ne udisati pare.  
Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

AKO SE PROGUTA:Isprati usta.NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.Isprati kožu vodom.

AKO SE UDIŠE:Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

U slučaju požara:Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija u zatvorenim prostorima s pomoću aerosoliziranog vodikovog peroksida

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

	<p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka</p>
<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Unutarnji, zatvoreni prostori. Industrijska – farmaceutska industrija ili kozmetička industrija na primjer u čistim sobama. Medicinski – zdravstveni objekti, bolnice, vozila za hitne slučajeve. Institucijsko. Dezinfekcija neporoznih površina.</p>
<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: - Detaljan opis: Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje).</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: 49% vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije u zatvorenim sobama. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Učestalost – prema potrebi korisnika na primjer do 3 puta dnevno.</p> <p>Vrijeme tretmana ovisi o vrsti stroja, veličini prostorije ili područje površina koje se moraju dezinficirati.</p> <p>Primijeniti pri sobnoj temperaturi.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>profesionalac</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

49% (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja u

nepropusno zatvorenoj sobi. Prostorije mogu biti odvlažene kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.

Uklonite prepreke koje mogu spriječiti aerosolizirani proizvod da ne dođe do površina koje je potrebno dezinficirati.

Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.

Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u sobama koje je potrebno dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj sobi“, ako je primjenjivo) s uređajima koji se upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih soba i nakon toga se može upotrebljavati. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.

Učinkovitost dezinfekcije sobe predstavljena je u skladu s normom NF T 72- 281 raspršivanjem 1 g vodikovog peroksida po kubičnom metru obujma prostorije unutar 22 min nakon čega je uslijedilo 180 min trajanja kontakta pri sobnoj temperaturi.

Obujam dezinficiranog prostora mora biti između 30 – 150 m<sup>3</sup>.

Srednja veličina čestica mora biti 0,5 µm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju.

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja.

Zabrtvite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama.

Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu. Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m<sup>3</sup> to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) koja uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje).

Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Dezinfekcija površina u ograđenom prostoru u izolatorima za punjenje aerosoliziranog ili vaporiziranog vodikovog peroksida (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Unutarnja uporaba.  
Industrijske – aseptičke komore pri aseptičkom punjenju koje se primjenjuje u farmaceutskoj ili kozmetičkoj industriji.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

##### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

	Automatizirana, neusmjerena aerosolizacija (npr. zaprašivanje ili raspršivanje, djelomično isparavanje)
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 49 % vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem djelomičnog isparavanja ili aerosolizacije u izolatorima za punjenje. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost– prema potrebi korisnika na primjer 1 ili 2 puta dnevno/tjedno.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Veličine pakiranja (L): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 i 1000 L.  Materijal za pakiranje: odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.</p> <p>49 % (w/w) vodikovog peroksida (nerazrijeđeni proizvod) naneseo putem djelomičnog isparavanja ili aerosolizacije s pomoću automatiziranog uređaja povezanog na izolator za punjenje. Izolatori za punjenje mogu se odvlažiti kako bi se postigla viša koncentracija vodikovog peroksida na površinama.</p> <p>Dezinficirane površine moraju biti neporozne i čiste prije nanošenja proizvoda. Proizvod nije namijenjen za upotrebu na površinama koje mogu doći u doticaj s hranom za ljude ili životinje.</p> <p>Korisnik treba provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u ograđenim prostorima koje je potrebno dezinficirati s uređajima koji se za to upotrebljavaju nakon čega se može stvoriti protokol za dezinfekciju ovih ograđenih prostora te se zatim može upotrijebiti. Svaki uređaj ili specifična instalacija sistematično se potvrđuje pri postavljanju. Optimalni radni uvjeti potvrđuju se na lokaciji (temperatura, vlažnost zraka, proizvod koji se upotrebljava, vrijeme difuzije, vrijeme ekstrakcije itd.). Osim biološke validacije treba se provesti kemijska validacija.</p> <p>Učinkovitost primjene protiv bakterijskih spora dokazana je isparavanjem vodikovog peroksida treperenjem brzinom od 0,35 g/m<sup>3</sup>/min u trajanju od 51 min (18 g vodikovog peroksida / m<sup>3</sup> / tretman).</p> <p>Obujam dezinficiranog ograđenog prostora mora biti između 15 – 150 m<sup>3</sup>.</p>
--

Srednja veličina čestica mora biti 0,5 µm u aerosolima koji se upotrebljavaju za dezinfekciju.

Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Površine u prostoru za obradu moraju biti čiste i suhe prije nanošenja.

Zabrtvite ograđeni prostor za obradu (npr. s trakom) kako biste osigurali da su razine vodikovog peroksida izvan ograđenog prostora na prihvatljivim zdravstvenim i sigurnosnim razinama.

Pobrinite se da je cijelo osoblje napustilo ograđeni prostor za obradu prije nanošenja. Uklonite sve biljke, životinje, pića i hranu. Ponovni ulazak je dopušten kada je koncentracija zraka pala ispod referentne vrijednosti (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Nakon nanošenja, potrebno je prozračiti sobu, po mogućnosti mehaničkom ventilacijom. Trajanje vremena ventilacije mora se odrediti mjerenjem s odgovarajućom opremom za mjerenje. U slučaju da se u sobu mora ući još dok je koncentracija vodikovog peroksida iznad 1,25 mg/m<sup>3</sup> to je dopušteno samo ako se nosi prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) koja uključuje SCBA (samostalni aparat za disanje).

Postavite znakove upozorenja na sve ulaze u ograđeni prostor za tretman.

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.



## 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

### 5.1. Upute za uporabu

-

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suženje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. **NEMOJTE** izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorberajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovno uporabu.

#### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

#### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

### 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

### 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

#### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

**Trgovački naziv**

Interox SG 50

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0004 1-3

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

**Trgovački naziv**

INTEROX SG 50 PLUS

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0005 1-3

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 4

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-4

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

AL - svaka druga tekućina

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Nakon uporabe temeljito oprati ruke

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitu za oči.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER/doctor.

Isprati usta.

U slučaju požara:Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Dezinfekcija polietilentereftalat pakiranja hrane vaporiziranim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijska uporaba – područje hrane za ljude i životinje.  
Dezinfekcija materijala za pakiranje hrane.

<b>Načini primjene</b>	<p>Metoda: -          Detaljan opis:          Automatizirana vaporizacija u strojevima za aseptičko punjenje</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: Nerazrijeđeni proizvod (25 % w/w vodikovog peroksida) vaporiziranog 400 g/h/stroja za pakiranje.          Razrijeđivanje (%):          Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Broj i vremenski intervali primjene prema potrebi korisnika. Strojevi su obično u pogonu do 120 sati tjedno.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>profesionalac</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

Upotrijebite nerazrijeđeni proizvod (25 % w/w vodikov peroksid) za dezinfekciju pakiranja od polietilen tereftalatne hrane u aseptičnom pakiranju u prehrambenoj industriji.

Za vrijeme dezinfekcije za izvlačenja vodikovog peroksida i ponovni ulazak u prostor slijediti upute za upravljanje strojem. Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije. Učinkovitost je bila prikazana sa strojem za pakiranje koji je obrađivao 12.480 boca po satu sa stopom potrošnje u proizvodnji od 400 g/h.

Dezinfekcija svakog stroja za pakiranje treba se potvrditi korištenjem bioloških i kemijskih indikatora.

Nakon sterilizacije osušite pakiranje vrućim sterilnim zrakom.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Tijekom rada pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija oko strojeva (LEV) te u industrijskim hodnicima (tehnička ventilacija).

Tijekom ručnog održavanja, pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija u stroju (LEV) prije otvaranja vrata aseptičkog prostora.

1. Proizvod će se prenositi isključivo u zatvorenim cijevima nakon miješanja i utovara. Otvoreno izlijevanje proizvoda i otpadnih voda nije dopušteno.

2. Mjerenja za ispuštanje na radnom mjestu s odgovarajućom opremom za mjerenje mora se odraditi nakon implementacije aseptičkog postrojenja za pakiranje u redovitim intervalima (preporučaju se godišnji intervali) i nakon svake promjene relevantnih graničnih uvjeta. Moraju se slijediti državni zakoni za mjerenja na radnom mjestu.

3. U slučaju održavanja odgovarajućeg pogona za aseptičnu ambalažu (npr. ručno čišćenje, tehničke incidencije ili popravak) neophodna je odgovarajuća osobna zaštitna oprema (oprema za respiratornu zaštitu, rukavice za zaštitu od kemikalija, pokrov za zaštitu od kemikalija (najmanje tip 6), zaštita za oči). Tip RPE i tip filtra (slovo u boji) mora navesti nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet unutar informacija o lijeku. Nositelj odobrenja treba navesti materijal rukavica unutar informacija o lijeku.

Upotrijebite samo u zatvorenim strojevima za aseptičko pakiranje bez emisija u vodu i s nezamjetnim emisijama u zrak. Emisije vodikovog peroksida u zrak mora kontrolirati stroj npr. s katalitičkim tretmanom ili s pomoću pročištača plina.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

## 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

### 5.1. Upute za uporabu

-

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

.

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

AKO SE UDAHNE: Ako se pojave simptomi nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO JE NA KOŽI: Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.



**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. **NEMOJTE** izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorbirajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

<b>Trgovački naziv</b>	INTEROX AG Spray 25S	područje prodaje: EU
<b>Broj odobrenja</b> <small>(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)</small>	EU-0027468-0006 1-4	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	25,7

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 5

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-5

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

AL - svaka druga tekućina

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.  
Izbjegavati udisanje pare.  
Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Nositi zaštitne rukavice.  
Nositi zaštitno odijelo.  
Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:Oprati velikom količinom vode.

AKO SE UDIŠE:Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Isprati usta.

U slučaju nadražaja kože:Zatražiti savjet liječnika.

U slučaju nadražaja kože:Zatražiti pomoć liječnika.

Skinuti zagađenu odjeću.I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju požara:Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Dezinfekcija materijala za pakiranje hrane (aseptičko pakiranje) uranjanjem ili aerosoliziranim ili vaporiziranim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijska uporaba – područje hrane za ljude i životinje.  
Dezinfekcija materijala za pakiranje hrane.

Metoda: -

<b>Načini primjene</b>	<p>Detaljan opis:  Automatizirano uranjanje materijala za pakiranje u kupku zagrijanog proizvoda u stroju za aseptičko punjenje.  Automatizirana vaporizacija ili aerosolizacija proizvoda u nepropusno zatvorenim prostorima u strojevima za aseptičko punjenje.</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: Upotrebljava se nerazrijeđeni proizvod (35 % w/w vodikovog peroksida). Potrošnja proizvoda u primjenama u pari ili aerosolu 0,1 – 1 ml po sekundi po ambalažnoj liniji dok je stroj u uporabi.  Razrijeđivanje (%):  Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Broj i vremenski intervali primjene prema potrebi korisnika.</p> <p>Strojevi su obično u pogonu do 120 sati tjedno.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>profesionalac</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.</p> <p>Uranjanje: uranjanje čistog materijala za pakiranje u nerazrijeđeni proizvod u skladu s uputama za upotrebu stroja za pakiranje. Učinkovitost dezinfekcije određuje se po vremenu uranjanja i temperaturi te materijalu za pakiranje.</p> <p>Učinkovitost je dokazana uranjanjem kartonskih kutija s hranom u kupku od 80 °C tijekom 2,5 s.</p> <p>Ako koncentracija vodikovog peroksida u kupki padne na manje od 32 % tijekom rada, zamijenite otopinu novim proizvodom.</p> <p>Vaporizacija: vaporizacija i primjena nerazrijeđenog proizvoda na čistom materijalu za pakiranje u skladu s uputama za rad stroja za</p>
--

pakiranje. Proizvod je vaporiziran između 100 – 250 °C. Učinkovitost je predstavljena s pakiranjima od polietilentereftalata ispran sa 100 °C zraka koji sadrži 1,1 % (w/w) proizvoda u 5,5 sekundi.

Nakon sterilizacije osušite pakiranje vrućim sterilnim zrakom.

Prikladni materijali za pakiranje uključuju karton, polietilentereftalat, polistiren i aluminij.

Dezinfekcija svakog stroja za pakiranje treba se potvrditi korištenjem bioloških i kemijskih indikatora.

Za vrijeme dezinfekcije za izvlačenja vodikovog peroksida i ponovni ulazak u prostor slijediti upute za upravljanje strojem. Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Tijekom rada pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija oko strojeva (LEV) te u industrijskim hodnicima (tehnička ventilacija).

Tijekom ručnog održavanja, pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija u stroju (LEV) prije otvaranja vrata aseptičkog prostora.

1. Proizvod će se prenositi isključivo u zatvorenim cijevima nakon miješanja i utovara. Otvoreno izlivanje proizvoda i otpadnih voda nije dopušteno.

2. Mjerenja za ispuštanje na radnom mjestu s odgovarajućom opremom za mjerenje mora se odraditi nakon implementacije aseptičkog postrojenja za pakiranje u redovitim intervalima (preporučaju se godišnji intervali) i nakon svake promjene relevantnih graničnih uvjeta. Moraju se slijediti državni zakoni za mjerenja na radnom mjestu.

3. U slučaju održavanja aseptičkog postrojenja za pakiranje (npr. ručno čišćenje, tehnički incidenti ili popravak) potrebna je prikladna osobna zaštitna oprema (PPE) (zaštitna oprema za disanje, kemijske zaštitne rukavice, kemijski zaštitni kombinezon (barem tip 6), zaštitna očiju). RPE tip i tip filtra (kodna oznaka, boja) nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu. Materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu

Aerosolizirana ili vaporizirana primjena treba se upotrijebiti samo u zatvorenim strojevima za aseptičko pakiranje bez emisija u vodu i s nezamjetnim emisijama u zrak. Emisije vodikovog peroksida u zrak mora kontrolirati stroj npr. s katalitičkim tretmanom ili s pomoću pročistača plina.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Dezinfekcija zatvorenih prostora kod strojeva za aseptičko pakiranje s aerosoliziranim ili vaporiziranim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijska uporaba – područje hrane za ljude i životinje.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

##### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:  
Automatizirana vaporizacija ili aerosolizacija zatvorenih prostora u strojevima za aseptičko punjenje.

##### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Upotrebljava se nerazrijeđeni proizvod (35 % w/w vodikovog peroksida). 100 – 800 mL proizvoda potrošeno po stroju u jednom dezinfekcijskom ciklusu.

Razrjeđivanje (%):

Broj i vremenski raspored primjene:

Učestalost – prema potrebi korisnika, obično jednom svakih 24 sata.

<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

Automatizirana dezinfekcija zatvorenih prostora u strojevima za aseptičko punjenje.

Djelomično isparavanje pri 130 – 250 °C ili aerosolizacija (sobna temperatura) nerazrijeđenog proizvoda uporabom automatizirane opreme koja je ugrađena u stroj za pakiranje. Od 100 do 800 ml proizvoda je potrebno za jedan dezinfekcijski ciklus. Najmanje vrijeme kontakta je 7 minuta s početkom nanošenja.

Dezinfekcija svakog stroja za pakiranje treba se potvrditi korištenjem bioloških i kemijskih indikatora.

Za vrijeme dezinfekcije za obujam izvlačenja dezinficijensa vodikovog peroksida i ponovni ulazak u prostori slijediti upute za upravljanje strojem. Spriječiti ulazak za vrijeme postupka dezinfekcije.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu



Tijekom rada pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija oko strojeva (LEV) te u industrijskim hodnicima (tehnička ventilacija).

Tijekom ručnog održavanja, pobrinite se da postoji odgovarajuća ventilacija u stroju (LEV) prije otvaranja vrata aseptičkog prostora.

1. Proizvod će se prenositi isključivo u zatvorenim cijevima nakon miješanja i utovara. Otvoreno izlivanje proizvoda i otpadnih voda nije dopušteno.

2. Mjerenja za ispuštanje na radnom mjestu s odgovarajućom opremom za mjerenje mora se odraditi nakon implementacije aseptičkog postrojenja za pakiranje u redovitim intervalima (preporučaju se godišnji intervali) i nakon svake promjene relevantnih graničnih uvjeta. Moraju se slijediti državni zakoni za mjerenja na radnom mjestu.

3. U slučaju održavanja odgovarajućeg pogona za aseptičnu ambalažu (npr. ručno čišćenje, tehničke incidencije ili popravak) neophodna je odgovarajuća osobna zaštitna oprema (oprema za respiratornu zaštitu, rukavice za zaštitu od kemikalija, pokrov za zaštitu od kemikalija (najmanje tip 6), zaštita za oči). Tip RPE i tip filtra (slovo u boji) mora navesti nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet unutar informacija o lijeku. Nositelj odobrenja treba navesti materijal rukavica unutar informacija o lijeku.

Upotrijebite samo u zatvorenim strojevima za aseptičko pakiranje bez emisija u vodu i s nezamjetnim emisijama u zrak. Emisije vodikovog peroksida u zrak mora kontrolirati stroj npr. s katalitičkim tretmanom ili s pomoću pročistača plina.

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

## 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

### 5.1. Upute za uporabu

-

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suženje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno

učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. **NEMOJTE** izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorbirajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranja na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračanim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

**Trgovački naziv**

INTEROX AG Spray 35

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0007 1-5

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Trgovački naziv**

INTEROX AG Spray 35S

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0008 1-5

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Trgovački naziv**

INTEROX AG Bath 35S

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0009 1-5

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Trgovački naziv**

INTEROX AG Bath 35

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0010 1-5

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

**Trgovački naziv**

INTEROX AG Dual 35

područje prodaje: EU

**Broj odobrenja**

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0011 1-5

---

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

**1. Administrativni podatci****1.1. identifikator u meta SPC-u**

Meta SPC 6

**1.2. Dodatak broju autorizacije**

1-6

**1.3 Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

**2. Sastav u meta SPC-u**

## 2.1.Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

SL -topivi koncentrat

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.  
Izbjegavati udisanje pare.  
Nakon uporabe temeljito oprati hands  
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Nositi zaštitne rukavice.  
Nositi zaštitno odijelo.  
Nositi zaštitu za oči.  
Nositi zaštitu za lice.  
AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Isprati usta.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti pomoć liječnika.

Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju požara: Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

#### 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

##### 4.1 Opis uporabe

##### Uporaba 1 - Dezinfekcija sustava za distribuciju i skladištenje pitke vode

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	<p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi/yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka</p>



**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Industrijska uporaba – sustavi pitke vode za ljude i životinje.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

**Načini primjene**

Metoda: -  
Detaljan opis:

Poplavljivanje cijevi

Automatsko raspršivanje (CIP)

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:

Primijeniti pri sobnoj temperaturi.

Učestalost: jednom tjedno.

Koristite sljedeću instalaciju, održavanje ili čišćenje.

**Kategorije korisnika**

profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).

odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno – 13 %, 10 min

Djelovanje na kvasce i fungicidno – 13 %, 15 min

Sporicidno – 13 %, 60 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 35 % koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 39 % (390 g ili 340 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Nanesite razrijeđeni proizvod pri sobnoj temperaturi na prethodno očišćene površine. Po potrebi dodati u cijevi kao vodenu otopinu zbog poplavlivanja. Primjena raspršivanjem u rezervoarima do prelijevanja. Površina treba biti premazana dezinficijensom u trajanju predodređenog vremena kontakta.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP i automatsko raspršivanje:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Uporaba je ograničena na distribuciju i sustave skladištenja s volumenom od  $\leq 15.000$  l. Dobro isprati pitkom vodom.

**4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

**4.2 Opis uporabe**

**Uporaba 2 - Površinska dezinfekcija u preradi hrane za ljude i životinje tekućim nanošenjem**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Dezinfekcija opreme, spremnika, pribora za konzumaciju, površina ili cjevovoda povezanih s proizvodnjom, prijevozom, skladištenjem ili konzumacijom hrane za ljude i životinje.
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi/yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Industrijska uporaba – područje hrane za ljude i životinje. Dezinfekcija neporoznih površina.  Metoda: -

<b>Načini primjene</b>	<p>Detaljan opis:</p> <p>Automatsko raspršivanje na površine</p> <p>Završna dezinfekcija nakon čišćenja (CIP)</p> <p>Uranjanje opreme i pribora</p>
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja): obujam razrijeđenog proizvoda potrebnog za punjenje sustava koji treba dezinficirati</li> <li>· Automatsko raspršivanje: 50 – 100 mL razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup></li> <li>· Uranjanje: napravite otopinu i uronite predmete</li> </ul> <p>Prema potrebi korisnika – jednom ili dvaput na dan, najčešće jednom tjedno. Primijeniti pri sobnoj temperaturi.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	<p>profesionalac</p>
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Dezinfekcija prethodno očišćenih, neporoznih površina kao što su stolovi, podovi, zidovi, strojevi, oprema i pribori u područjima hrane za ljude i životinje u proizvodnji, transportu, skladištenju ili pripremi i rukovanju. Dezinfekcija (završna dezinfekcija nakon čišćenja) čišćenjem u mjestu (cleaning in place – CIP) – cijevi, rezervoari, miješalice, ostali strojevi koji dolaze u kontakt s hranom. Namakanje prethodno očišćenih predmeta – posuđa, pribora za jelo, opreme, strojeva malih dimenzija, dijelova za strojeve, sanduka, kutija.

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar za CIP i automatsko raspršivanje.

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno, djelovanje na kvasce, fungicidno – 13 %, 15 min

Sporicidno – 13 %, 60 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 35% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 39 % (390 g ili 340 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Primijeniti pri sobnoj temperaturi.

Pretrpanje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Doziranje

- CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja) najmanji mogući obujam za ostvarivanje namočenosti svih površina za specifično vrijeme kontakta
- Automatsko raspršivanje 50 – 100 ml/m<sup>2</sup>

Površina treba biti premazana dezinficijensom u trajanju predodređenog vremena kontakta. Dobro isprati pitkom vodom i pustiti da oteče ili osušiti toplim zrakom.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Automatsko raspršivanje:

U slučaju automatskog raspršivanja površina poput pokretnih traka ili drugih ugrađenih instalacija, radnici moraju napustiti sobu prije obrade.

Dezinfekcija se može odraditi samo nakon završetka smjene i nakon što su svi radnici napustili sobu. Postupak mora započeti izvan sobe. Upozorenja koja obavještavaju da je ulaz zabranjen i privremene pregrade moraju se postaviti na svim ulazima.

Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Uranjanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Tijekom utovara treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Za stacionarne postupke, mora se odrediti lokalna ispušna ventilacija (LEV) s učinkovitošću sakupljanja od najmanje 85 %.

Ako LEV nije dostupan upotrijebite zaštitnu opremu za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 20 tijekom utovara i 5 kod uranjanja.

Nakon uporabe kupka za uranjanje mora se isprazniti ili pokriti da se spriječi daljnje isparavanje.

Otpadna voda iz varionica ne smije se ispustiti izravno u površinske vode nakon jednostavnog tretmana na lokaciji. Otpadna voda iz varionica ne smije se ispustiti u kanalizaciju povezanu na postrojenje za obradu otpadnih voda (STP).

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

#### 5.1. Upute za uporabu

-

#### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja.

#### 5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojednosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i

grla te opasnost od probijanja jednjaka i želuca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. NEMOJTE izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

• Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

• Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorbirajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.



## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

<b>Trgovački naziv</b>	INTEROX FCC 35	područje prodaje: EU
<b>Broj odobrenja</b> <small>(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)</small>	EU-0027468-0012 1-6	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 7

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-7

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

Formulacija(e)

SL -topivi koncentrat

## 3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u

Oznaka upozorenja

Može pojačati požar; oksidans.  
Štetno ako se proguta.  
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznake obavijesti

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Ne udisati pare.

Nakon uporabe temeljito oprati hands

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

AKO SE PROGUTA:Isprati usta.NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.Isprati kožu vodom.

AKO SE UDIŠE:Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

U slučaju požara:Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Dezinfekcija sustava za distribuciju i skladištenje pitke vode

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi/yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterijske spore Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Industrijska uporaba – sustavi pitke vode za ljude i životinje. Dezinfekcija neporoznih površina.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: - Detaljan opis:  Poplavlivanje cijevi  Automatsko raspršivanje (CIP)
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene:  Primijeniti pri sobnoj temperaturi.  Učestalost: jednom tjedno.  Upotrijebiti sljedeću instalaciju, održavanje ili čišćenje.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).

odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar.

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno – 13 %, 10 min

Djelovanje na kvasce i fungicidno – 13 %, 15 min

Sporicidno – 13 %, 60 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 50% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 28 % w/w (280 g ili 230 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Nanesite razrijeđeni proizvod pri sobnoj temperaturi na prethodno očišćene površine. Po potrebi dodati u cijevi kao vodenu otopinu zbog poplavlivanja. Primjena raspršivanjem u rezervoarima do prelijevanja. Površina treba biti premazana dezinficijensom u trajanju predodređenog vremena kontakta.

### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP i automatsko raspršivanje:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Uporaba je ograničena na distribuciju i sustave skladištenja s volumenom od  $\leq 15.000$  l. Dobro isprati pitkom vodom.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Površinska dezinfekcija u preradi hrane za ljude i životinje tekućim nanošenjem

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

Dezinfekcija opreme, spremnika, pribora za konzumaciju, površina ili cjevovoda povezanih s proizvodnjom, prijevozom, skladištenjem ili konzumacijom hrane za ljude i životinje.

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore

Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Industrijska uporaba – područje hrane za ljude i životinje.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

**Načini primjene**

Metoda: -  
Detaljan opis:

Automatsko raspršivanje na površine

Završna dezinfekcija nakon čišćenja (CIP)

Uranjanje opreme i pribora

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:

CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja): obujam razrijeđenog proizvoda potrebnog za punjenje sustava koji treba dezinficirati

- Automatsko raspršivanje: 50 – 100 mL razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup>
- Uranjanje: napravite otopinu i uronite predmete

Prema potrebi korisnika – jednom ili dvaput na dan, najčešće jednom tjedno.

Primijeniti pri sobnoj temperaturi.

**Kategorije korisnika**

profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).

odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

## 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Dezinfekcija prethodno očišćenih, neporoznih površina kao što su stolovi, podovi, zidovi, strojevi, oprema i pribori u područjima hrane za ljude i životinje u proizvodnji, transportu, skladištenju ili pripremi i rukovanju. Dezinfekcija (završna dezinfekcija nakon čišćenja) čišćenjem u mjestu (cleaning in place – CIP) – cijevi, rezervoari, miješalice, ostali strojevi koji dolaze u kontakt s hranom. Namakanje prethodno očišćenih predmeta – posuđa, pribora za jelo, opreme, strojeva malih dimenzija, dijelova za strojeve, sanduka, kutija.

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar za CIP i automatsko raspršivanje.

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno, djelovanje na kvasce, fungicidno – 13 %, 15 min

Sporicidno – 13%, 60 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 50% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 28 % w/w (280 g ili 230 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Primijeniti pri sobnoj temperaturi.

Pretpranje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Doziranje

- CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja) najmanji mogući obujam za ostvarivanje namočenosti svih površina za specifično vrijeme kontakta

- Automatsko raspršivanje 50 – 100 ml/m<sup>2</sup>

Površina treba biti premazana dezinficijensom u trajanju predodređenog vremena kontakta.



Dobro isprati pitkom vodom i pustiti da oteče ili osušiti toplim zrakom.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Automatsko raspršivanje:

U slučaju automatskog raspršivanja površina poput pokretnih traka ili drugih ugrađenih instalacija, radnici moraju napustiti sobu prije obrade.

Dezinfekcija se može odraditi samo nakon završetka smjene i nakon što su svi radnici napustili sobu. Postupak mora započeti izvan sobe. Upozorenja koja obavještavaju da je ulaz zabranjen i privremene pregrade moraju se postaviti na svim ulazima.

Koncentracije zraka moraju se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom radnji i da su razine sigurne prije ulaska u prostor. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Uranjanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Tijekom utovara treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Za stacionarne postupke, mora se odrediti lokalna ispušna ventilacija (LEV) s učinkovitošću sakupljanja od najmanje 85 %.

Ako LEV nije dostupan upotrijebite zaštitnu opremu za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 20 tijekom utovara i 5 kod uranjanja.

Nakon uporabe kupka za uranjanje mora se isprazniti ili pokriti da se spriječi daljnje isparavanje.

Otpadna voda iz varionica ne smije se ispustiti izravno u površinske vode nakon jednostavnog tretmana na lokaciji. Otpadna voda iz varionica ne smije se ispustiti u kanalizaciju povezanu na postrojenje za obradu otpadnih voda (STP).

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

### **5. Opće upute za korištenje meta SPC-a**

#### **5.1. Upute za uporabu**

-

#### **5.2. Mjere za smanjenje rizika**

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja.

#### **5.3. Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pojedinosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. NEMOJTE izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorberajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

<b>Trgovački naziv</b>	INTEROX FCC 50	područje prodaje: EU
<b>Broj odobrenja</b> <small>(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)</small>	EU-0027468-0013 1-7	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 8

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-8

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

**Formulacija(e)**

SL -topivi koncentrat

**3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u****Oznaka upozorenja**

Može pojačati požar; oksidans.

Štetno ako se proguta.

Nadražuje kožu.

Uzrokuje teške ozljede oka.

Može nadražiti dišni sustav.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Izbjegavati udisanje pare.

Izbjegavati udisanje aerosola.

Nakon uporabe temeljito oprati hands

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:Oprati velikom količinom vode.

AKO SE UDIŠE:Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Isprati usta.

U slučaju nadražaja kože:Zatražiti savjet liječnika.

U slučaju nadražaja kože:Zatražiti pomoć liječnika.

Skinuti zagađenu odjeću.I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju požara: Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija tekućim nanošenjem u područjima industrije i institucija

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijska ili institucijska primjena.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

##### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

Automatsko raspršivanje na površine

Završna dezinfekcija nakon čišćenja (CIP)

Uranjanje opreme i pribora

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:

- CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja): obujam razrijeđenog proizvoda potrebnog za punjenje dezinficiranog sustava

- Automatsko raspršivanje: 50 – 100 ml razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup>

- Uranjanje: napravite otopinu i uronite predmete

Učestalost – prema potrebi korisnika.

Primijeniti pri sobnoj temperaturi.

**Kategorije korisnika**

profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).  
odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).

**4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Upotrijebite automatizirani sustav za utovar za CIP i automatsko raspršivanje.

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno – 13 %, 10 min

Sporicidno – 13%, 60 min

Djelovanje na kvasce i fungicidno – 13 %, 15 min



Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 35% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 39 % (390 g ili 340 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Pretpiranje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Automatsko raspršivanje razrijeđenog proizvoda 50 -100 ml /m2 na neporozne površine. Površina treba ostati vlažna u trajanju predodređenog vremena kontakta.

Uronite instrumente u razrijeđeni proizvod na predodređeno vrijeme kontakta. Pustiti da oteče i da se osuši.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Automatsko raspršivanje:

U slučaju automatskog raspršivanja površina poput pokretnih traka ili drugih ugrađenih instalacija, radnici moraju napustiti sobu prije obrade.

Dezinfekcija se može odraditi samo nakon završetka smjene i nakon što su svi radnici napustili sobu. Postupak mora započeti izvan sobe. Upozorenja koja obavještavaju da je ulaz zabranjen i privremene pregrade moraju se postaviti na svim ulazima.

Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Uranjanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Tijekom utovara treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Za stacionarne postupke, mora se odrediti lokalna ispušna ventilacija (LEV) s učinkovitošću sakupljanja od najmanje 85 %.

Ako LEV nije dostupan upotrijebite zaštitnu opremu za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 20 tijekom utovara i 5 kod uranjanja.

Nakon uporabe kupka za uranjanje mora se isprazniti ili pokriti da se spriječi daljnje isparavanje.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Dezinfekcija površina povezanih sa smještajem za životinje raspršivanjem

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

#### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Dezinfekcija neporoznih materijala i površina povezanih s nastambama za životinje.

**Načini primjene**

Metoda: -  
Detaljan opis:

Raspršivanje automatskom i ručnom opremom

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 9,5 – 13 % vodikovog peroksida.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:

Raspršivanje: 50 – 100 ml razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup>.

Učestalost ovisi o životnom ciklusu životinja – prema potrebi korisnika.

**Kategorije korisnika**

profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).

odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).



#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno, djelovanje na kvasce – 9,5 %, 30 min

Fungicidno – 13%, 60 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 35% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 39 % (390 g ili 340 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Uklonite životinje iz prostora koji se trebaju dezinficirati. Pretpranje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Raspršite razrijeđeni proizvod od 50 – 100 ml/m<sup>2</sup> na neporozne površine. Površina treba ostati vlažna u trajanju predodređenog vremena kontakta. Pustiti da oteče i da se osuši.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Sustavi za automatsko raspršivanje:

Tijekom rada radnik mora napustiti prostor i pristup mora biti spriječen odgovarajućim pregradama ili zaključanim vratima. Nakon rada mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) za dostizanje sigurne razine. Tijekom ovog vremena pristup također mora biti spriječen. Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurati će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Za ručno raspršivanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Obavezna je uporaba zaštitne opreme za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 10. Potrebno je upotrebljavati barem respirator za pročišćavanje zraka s pogonom kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili s polumaskom / punom maskom s kombinacijom filtra za plin/P2 (tip filtra (kodna oznaka, boja) nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Samo operateri koji nose određenu zaštitnu opremu za disanje (RPE) smiju biti prisutni tijekom raspršivanja ili fumigacije.

Operater mora hodati unutraške prema izlazu tijekom raspršivanja površina odnosno uvijek hoda u suprotnom smjeru od poprsanih površina.

Mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) tijekom raspršivanja i pristup mora biti spriječen odgovarajućim pregradama i obavijestima. Isto tako, nakon rada mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) za dostizanje sigurne razine. Tijekom ovog vremena pristup također mora biti spriječen. Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurati će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Ne očekuje se sekundarno izlaganje zbog brzog raspadanja vodikovog peroksida.

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

#### 5.1. Upute za uporabu

-

#### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja.

#### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suzenje, oticanje tkiva, teške opekline.

• U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. NEMOJTE izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

• Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

• Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorberajućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

#### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

## 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

### 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

<b>Trgovački naziv</b>	INTEROX BT 35	područje prodaje: EU
<b>Broj odobrenja</b> <small>(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)</small>	EU-0027468-0014 1-8	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35,7



---

## 1. Administrativni podatci

### 1.1. identifikator u meta SPC-u

Meta SPC 9

### 1.2. Dodatak broju autorizacije

1-9

### 1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)

## 2. Sastav u meta SPC-u

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu u meta SPC-u

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Vrsta(e) formulacija u meta SPC-u

**Formulacija(e)**

SL -topivi koncentrat

**3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u****Oznaka upozorenja**

Može pojačati požar; oksidans.

Štetno ako se proguta.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Može nadražiti dišni sustav.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.

Ne udisati pare.

Ne udisati aerosol.

Nakon uporabe temeljito oprati hands

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

AKO SE PROGUTA:U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati POISON CENTER/doctor.

AKO SE PROGUTA:Isprati usta.NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.Isprati kožu vodom.

AKO SE UDIŠE:Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Odmah nazvati POISON CENTER or doctor.

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

U slučaju požara:Za gašenje rabiti water.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno svim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima..

Odložiti spremnik u/na u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## 4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinska dezinfekcija tekućim nanošenjem u područjima industrije i institucija

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije relevantno

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi/yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Viruses  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: bakterijske spore  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Industrijska ili institucijska primjena.  
Dezinfekcija neporoznih površina.

##### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

Automatsko raspršivanje na površine

Završna dezinfekcija nakon čišćenja (CIP)

Uranjanje opreme i pribora

##### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 13 % vodikovog peroksida.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIP (završna dezinfekcija nakon čišćenja): obujam razrijeđenog proizvoda potrebnog za punjenje dezinficiranog sustava</li> <li>• Automatsko raspršivanje: 50 – 100 ml razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup></li> <li>• Uranjanje: napravite otopinu i uronite predmete</li> </ul> <p>Učestalost – prema potrebi korisnika.</p> <p>Primijeniti pri sobnoj temperaturi.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Upotrijebite automatizirani sustav za utovar za CIP i automatsko raspršivanje.</p> <p>Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.</p>
--

Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:

Baktericidno – 13%, 10 min

Sporicidno – 13%, 60 min

Djelovanje na kvasce i fungicidno – 13 %, 15 min

Virucidno – 13 %, 30 min

Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min

Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:

Proizvod s 50% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 28 % w/w (280 g ili 230 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Pretpranje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Automatsko raspršivanje razrijeđenog proizvoda 50 – 100 ml/m<sup>2</sup> na neporozne površine. Površina treba ostati vlažna u trajanju predodređenog vremena kontakta.

Uronite instrumente u razrijeđeni proizvod na predodređeno vrijeme kontakta. Pustiti da oteče i da se osuši.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

CIP:

Postupci moraju biti u potpunosti automatizirani i ograđeni bez izlaganja kada je riječ o spremnicima ili sustavima cijevi.

Automatsko raspršivanje:

U slučaju automatskog raspršivanja površina poput pokretnih traka ili drugih ugrađenih instalacija, radnici moraju napustiti sobu prije obrade.

Dezinfekcija se može odraditi samo nakon završetka smjene i nakon što su svi radnici napustili sobu. Postupak mora započeti izvan sobe. Upozorenja koja obavještavaju da je ulaz zabranjen i privremene pregrade moraju se postaviti na svim ulazima.

Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Uranjanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Tijekom utovara treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Za stacionarne postupke, mora se odrediti lokalna ispušna ventilacija (LEV) s učinkovitošću sakupljanja od najmanje 85 %.

Ako LEV nije dostupan upotrijebite zaštitnu opremu za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 20 tijekom utovara i 5 kod uranjanja.

Nakon uporabe kupka za uranjanje mora se isprazniti ili pokriti da se spriječi daljnje isparavanje.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Dezinfekcija površina povezanih sa smještajem za životinje raspršivanjem

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi/yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Viruses Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Dezinfekcija neporoznih materijala i površina povezanih s nastambama za životinje.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: - Detaljan opis:

	Raspršivanje automatskom i ručnom opremom
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	<p>Stopa primjene: Upotrijebite koncentraciju 9,5 – 13 % vodikovog peroksida.  Razrjeđivanje (%):  Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Raspršivanje: 50 – 100 ml razrijeđenog proizvoda/m<sup>2</sup></p> <p>Učestalost ovisi o životnom ciklusu životinja – prema potrebi korisnika.</p>
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<p>HDPE pakiranje: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 L:(IBC).</p> <p>odobreni razredi polietilena visoke gustoće (HDPE).</p>

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Otopite proizvod za dostizanje potrebne koncentracije vodikovog peroksida koja je naznačena u nastavku.</p> <p>Učinkovita koncentracija vodikovog peroksida (w/w) i vrijeme kontakta:</p> <p>Baktericidno, djelovanje na kvasce – 9,5 %, 30 min</p> <p>Fungicidno – 13%, 60 min</p> <p>Virucidno – 13 %, 30 min</p> <p>Svi navedeni mikrobi – 13 %, 60 min</p> <p>Svaka oznaka proizvoda mora dati informacije o tome kako napraviti otopinu npr. za dostizanje 13 % (w/w) koncentracije vodikovog peroksida:</p>
--

Proizvod s 50% koncentracije vodikovog peroksida: Proizvod se mora otopiti do 28 % w/w (280 g ili 230 ml proizvoda, dodajte vodu do 1 l).

Uklonite životinje iz prostora koji se trebaju dezinficirati. Pretpranje površina potrebnih prije uporabe dezinficijensa.

Raspršite razrijeđeni proizvod od 50 – 100 ml/m<sup>2</sup> na neporozne površine. Površina treba ostati vlažna u trajanju predodređenog vremena kontakta. Pustiti da oteče i da se osuši.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Sustavi za automatsko raspršivanje:

Tijekom rada radnik mora napustiti prostor i pristup mora biti spriječen odgovarajućim pregradama ili zaključanim vratima. Nakon rada mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) za dostizanje sigurne razine. Tijekom ovog vremena pristup također mora biti spriječen. Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Za ručno raspršivanje:

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije tijekom faze rukovanja proizvodom (materijal rukavica nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Treba se nositi zaštitni kombinezon (barem tip 6, EN 13034).

Obavezna je uporaba zaštitne opreme za disanje (RPE) koja pruža faktor zaštite od 10. Potrebno je upotrebljavati barem respirator za pročišćavanje zraka s pogonom kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili s polumaskom / punom maskom s kombinacijom filtra za plin/P2 (tip filtra (kodna oznaka, boja) nositelj odobrenja mora navesti u informacijama o proizvodu).

Samo operateri koji nose određenu zaštitnu opremu za disanje (RPE) smiju biti prisutni tijekom raspršivanja ili fumigacije.

Operater mora hodati unutraške prema izlazu tijekom raspršivanja površina odnosno uvijek hoda u suprotnom smjeru od poprskanih površina.

Mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) tijekom raspršivanja i pristup mora biti spriječen odgovarajućim pregradama i obavijestima. Isto tako, nakon rada mora se upotrijebiti učinkovita ventilacija (10 ACH) za dostizanje sigurne razine. Tijekom ovog



vremena pristup također mora biti spriječen. Koncentracija zraka mora se pratiti da se osigura da se ne dogodi curenje tijekom postupaka. Za ponovni ulazak u prostor, osigurat će se najniža vrijednost AEC udisanja od 1,25 mg/m<sup>3</sup> tehničkim i organizacijskim mjerama (npr. senzor, određeno razdoblje ventilacije).

Ne očekuje se sekundarno izlaganje zbog brzog raspadanja vodikovog peroksida.

#### **4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu

#### **4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu

#### **4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu

### **5. Opće upute za korištenje meta SPC-a**

#### **5.1. Upute za uporabu**

-

#### **5.2. Mjere za smanjenje rizika**

Upotreba zaštite očiju tijekom rukovanja proizvodom je obavezna.

Nosite štitnik za lice gdje je moguće prskanje.

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju tijekom nanošenja.

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pojediniosti o vjerojatnim izravnim ili neizravnim štetnim učincima:

- U slučaju udisanja: Poteškoće s disanjem, kašalj, plućni edem, mučnina, povraćanje.
- U slučaju dodira s kožom: Crvenilo, oticanje tkiva, iritacija kože.
- U slučaju dodira s očima: Crvenilo, suženje, oticanje tkiva, teške opekline.
- U slučaju gutanja: Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje krvi, proljev, gušenje, kašalj, težak nedostatak zraka, teške opekline usta i grla te opasnost od probijanja jednjaka i želudca. Opasnost od respiratornih poremećaja.

Upute za prvu pomoć:

**AKO SE UDAHNE:** Otiđite na svjež zrak i odmarajte se u položaju koji olakšava disanje. Ako postoje simptomi: Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako ne postoje simptomi: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE NA KOŽI:** Odmah oprati kožu s puno vode. Zatim skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Nastavite prati kožu vodom do 15 minuta. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

**AKO JE U OČIMA:** Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako su prisutne i ako to možete jednostavno učiniti. Nastavite ispirati najmanje 15 minuta. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

**AKO SE PROGUTA:** Odmah isperite usta. Dajte izloženoj osobi nešto za popiti ako može gutati. **NEMOJTE** izazvati povraćanje. Nazovite 112/hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere za hitne slučajeve za zaštitu okoliša u slučaju nesreće:

- Mjere za zaštitu okoliša:

Ne smije se ispuštati u okoliš. Ako proizvod kontaminira rijeke i jezera ili odvodne kanale obavijestite odgovarajuća nadležna tijela.

- Metode i materijali za obuzdavanje i čišćenje:

Razrijediti s puno vode. Pregraditi. Nemojte miješati otpadne tokove tijekom prikupljanja. Namočiti s inertnim apsorbujućim materijalom. Držati u pravilno označenim spremnicima. Držati u odgovarajućim zatvorenim spremnicima za odlaganje. Nikada nemojte vraćati izliveni sadržaj u originalnim spremnicima za ponovnu uporabu.

### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizaciju. Nemojte ispuštati neiskorišteni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (umivaonik, zahoda...) ili niz odvođe. Samo prosljedite prazne spremnike/pakiranje na recikliranje. Odlaganje pakiranja mora u svakom trenutku biti u skladu sa zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim drugim zahtjevima lokalnih vlasti.

### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Skladištenje: vodikov peroksid mora biti skladišten u odgovarajućim rezervoarima za skladištenje rasutog tereta ili u originalnim odzračenim spremnicima postavljenima uspravno i odvojenima od nekompatibilnih proizvoda. Upotrebljavati samo odobrene materijale za izradu opreme ili odobrena pakiranja. Skladištiti u hladnom, prozračenom prostoru i zaštititi od oštećenja i izravne Sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti na temperaturama iznad 40 °C. Držati podalje od zapaljivih materijala i izvora izgaranja i topline. Rok skladištenja: 12 mjeseci u polietilenskim (HDPE) pakiranjima pri temperaturi okoline.

## 6. Ostale informacije

Napominje se da je europska referentna vrijednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivnu tvar vodikovog peroksida (CAS br.: 7722-84-1) koji je bio upotrijebljen za procjenu rizika ovog proizvoda.

## 7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u

## 7.1 Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda

### Trgovački naziv

INTEROX BT 50

područje prodaje: EU

### Broj odobrenja

(Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3) - Nacionalno odobrenje)

EU-0027468-0015 1-9

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9