

# Povzetek lastnosti družine biocidnega proizvoda

**Ime družine:** Interlox Biocidal Product Family 1

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

**Številka dovoljenja:** EU-0027468-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** EU-0027468-0000

## Kazalo

Del I. - Prva raven informacij	1
1. Upravne informacije	1
2. Sestava in formulacija družine proizvodov	4
Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)	5
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 1</b>	5
2. Sestava meta SPC	5
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	6
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	6
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	9
6. Druge informacije	11
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	11
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 2</b>	12
2. Sestava meta SPC	12
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	13
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	14
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	19
6. Druge informacije	21
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	21
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 3</b>	22
2. Sestava meta SPC	22
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	23
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	24
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	29
6. Druge informacije	31
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	31
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 4</b>	32
2. Sestava meta SPC	32
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	33

4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	34
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	36
6. Druge informacije	38
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	38
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 5</b>	39
2. Sestava meta SPC	39
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	40
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	41
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	46
6. Druge informacije	48
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	48
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 6</b>	50
2. Sestava meta SPC	51
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	51
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	52
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	59
6. Druge informacije	61
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	61
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 7</b>	62
2. Sestava meta SPC	62
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	63
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	64
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	70
6. Druge informacije	72
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	72
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 8</b>	73
2. Sestava meta SPC	73
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	74
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	75
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	82

6. Druge informacije	84
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	84
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 9</b>	85
2. Sestava meta SPC	85
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	86
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	87
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	94
6. Druge informacije	95
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	96

## Del I. - Prva raven informacij

### 1. Upravne informacije

#### 1.1. Ime družine

Interox Biocidal Product Family 1

#### 1.2. Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

#### 1.3. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja

Ime in priimek	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Naslov	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgija

Številka dovoljenja

EU-0027468-0000

Referenčna številka vnosa v R4BP 3

EU-0027468-0000

Datum dovoljenja

08/08/2022

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

31/07/2032

#### 1.4. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

**Ime proizvajalca**

Solvay Interox Limited

**Naslov proizvajalca**

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

**Lokacije proizvodnje**

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

**Ime proizvajalca**

Solvay Chemicals Finland Oy

**Naslov proizvajalca**

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

**Lokacije proizvodnje**

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

**Ime proizvajalca**

Solvay Chemicals GmbH Germany

**Naslov proizvajalca**

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija

**Lokacije proizvodnje**

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

**Ime proizvajalca**

Solvay Chemie BV Netherlands

**Naslov proizvajalca**

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nizozemska

**Lokacije proizvodnje**

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

**Ime proizvajalca**

Solvay Chimica Italia SpA Italy

**Naslov proizvajalca**

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italija

**Lokacije proizvodnje**

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

<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Naslov proizvajalca</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgija
<b>Lokacije proizvodnje</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>Ime proizvajalca</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Naslov proizvajalca</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska

#### 1.5. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Interox Limited
<b>Naslov proizvajalca</b>	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Združeno kraljestvo

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Chemicals Finland Oy
<b>Naslov proizvajalca</b>	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany
<b>Naslov proizvajalca</b>	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemčija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Nemčija

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy
<b>Naslov proizvajalca</b>	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italija

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Chimie SA Belgium
<b>Naslov proizvajalca</b>	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgija
<b>Lokacije proizvodnje</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 snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
<b>Naslov proizvajalca</b>	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalska

## 2. Sestava in formulacija družine proizvodov

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine



Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13 - 49,9

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije

SL - topen koncentrat

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)

### 1. Administrativne informacije o meta SPC

#### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 1

#### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-1

#### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13 - 13,5

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Nositi zaščito za oči.

PRI STIKU Z OČMI:Previdno izpirati z vodo nekaj minut.Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Ob požaru:Za gašenje se uporabi water.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinsko razkuževanje zaprtih prostorov z aerosolnim vodikovim peroksidom

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

	<p>Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov</p>
<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Notranji, zaprti prostori Industrijska/farmacevtska ali kozmetična industrija, na primer čisti prostori. Zdravstvo – zdravstvene ustanove, bolnišnice in reševalna vozila Institucionalno Razkuževanje neporoznih površin</p>
<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Metoda: - Podroben opis: Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje)</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>Odmerek: 13-odstotni vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek), nanesen kot aerosol v zaprtih prostorih. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe:</p> <p>Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, do 3-krat dnevno.</p> <p>Čas obdelave je odvisen od vrste stroja, velikosti prostora oziroma območij površin, ki jih je treba razkužiti.</p> <p>Nanašajte pri sobni temperaturi.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	<p>Poklicni</p>
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Velikosti pakiranja (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l Material pakiranja: Odobreni razredi HDPE</p>

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

13-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanesen kot aerosol v zatesnjenem prostoru s pomočjo samodejne naprave. Prostori so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.

Odstranite ovire, ki bi lahko ovirale aerosol pri doseganju površin, namenjenih razkuževanju.

Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.

Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v prostorih, ki jih je treba razkužiti (ali po potrebi v ustreznem »standardnem prostoru«), z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitev se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.

Učinkovitost razkuževanja prostora je bila dokazana v skladu z normo NF T 72-281 z razpršitvijo 1 g vodikovega peroksida na kubični meter prostornine prostora v 22 minutah, ki ji je sledil 180-minutni kontaktni čas pri sobni temperaturi.

Prostornina razkuženega prostora mora biti 30–150 m<sup>3</sup>.

V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev 0,5 µm.

Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželeno je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrežno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.

#### **4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

-

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

#### **5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Če se pojavijo simptomi, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtok, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za uporabo.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtok. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

Trgovsko ime

INTEROX SG 12

Področje trženja: EU

Številka dovoljenja

EU-0027468-0001 1-1

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	13,5

---

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 2

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-2

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene



### 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

#### Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Ne vdihavati hlapov.

Po uporabi hands temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Izprati usta.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi..

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinsko razkuževanje zaprtih prostorov z aerosolnim vodikovim peroksidom

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Notranji, zaprti prostori  
Industrijska/farmacevtska ali kozmetična industrija, na primer čisti prostori.  
Zdravstvo – zdravstvene ustanove, bolnišnice, reševalna vozila  
Institucionalno  
Razkuževanje neporoznih površin

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:  
Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje)

##### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: 35-odstotni vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek), nanesen kot aerosol v zaprtih prostorih.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:

Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, do 3-krat dnevno.

	<p>Čas obdelave je odvisen od vrste stroja, velikosti prostora oziroma območij površin, ki jih je treba razkužiti.</p> <p>Nanašajte pri sobni temperaturi.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Velikosti pakiranja (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l Material pakiranja: Odobreni razredi HDPE

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

<p>Uporabite sistem samodejnega nalaganja.</p> <p>35-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanosen kot aerosol v zatesnjenem prostoru s pomočjo samodejne naprave. Prostori so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.</p> <p>Odstranite ovire, ki bi lahko ovirale aerosol pri doseganju površin, namenjenih razkuževanju.</p> <p>Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.</p> <p>Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v prostorih, ki jih je treba razkužiti (ali po potrebi v ustreznem »standardnem prostoru«), z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitve se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.</p> <p>Učinkovitost razkuževanja prostora je bila dokazana v skladu z normo NF T 72-281 z razpršitvijo 1 g vodikovega peroksida na kubični meter prostornine prostora v 22 minutah, ki ji je sledil 180-minutni kontaktni čas pri sobni temperaturi.</p> <p>Prostornina razkuženega prostora mora biti 30–150 m<sup>3</sup>.</p> <p>V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev 0,5 µm.</p> <p>Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.</p>
--

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželeno je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrežno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Razkuževanje površin ohišij v polnilnih izolatorjih z aerosolnim ali uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

**Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno**

Ni relevantno

**Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)**

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Industrijske – aseptične komore za aseptično polnjenje v farmacevtski ali kozmetični industriji.  
Razkuževanje neporoznih površin

**Način(-i) uporabe**

Metoda: -  
Podroben opis:  
Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje, bliskovito izparevanje)

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: 35-odstotni vodikov peroksid (nerazredčen izdelek), ki se uporablja z bliskovitim izhlapevanjem ali aerosoliziranjem v polnilnih izolatorjih.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:  
Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, 1- ali 2-krat dnevno/tedensko.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

Velikosti pakiranja (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 .

Material pakiranja: odobreni razredi polietilena z visoko gostoto (HDPE)

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

35-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanesen s hitrim izhlapevanjem ali kot aerosol v polnilnem izolatorju s pomočjo samodejne naprave. Polnilni izolatorji so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.

Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.

Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v ohišjih, ki jih je treba razkužiti z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh ohišij in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitev se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.

Učinkovitost uporabe proti bakterijskim sporam je bila dokazana s svetlobnim izhlapevanjem vodikovega peroksida pri hitrosti 0,35 g/m<sup>3</sup>/min za 51 min (18 g vodikovega peroksida/m<sup>3</sup> / zdravljenje).

Prostornina razkuženega ohišja mora biti 15–150 m<sup>3</sup>.

V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev 0,5 µm.

Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželeno je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrežno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.

#### 4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

#### 5.1. Navodila za uporabo

-

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

#### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtok, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtok. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.



## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.  
Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	INTEROX SG 35	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0002 1-2	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Trgovsko ime**

INTEROX SG 35 PLUS

Področje trženja: EU

**Številka dovoljenja**

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0003 1-2

---

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

---

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 3

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-3

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

## 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

### Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

### Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. –  
Kajenje prepovedano.  
Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.  
Ne vdihavati hlapov.  
Po uporabi hands temeljito umiti.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
Preprečiti sproščanje v okolje.  
Nositi zaščitne rokavice.  
Nositi zaščitno obleko.  
Nositi zaščito za oči.  
Nositi zaščito za obraz.  
PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.  
PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Površinsko razkuževanje zaprtih prostorov z aerosolnim vodikovim peroksidom

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Ni relevantno
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	<p>Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov</p>
<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Notranji, zaprti prostori Industrijska/farmacevtska ali kozmetična industrija, na primer čisti prostori. Zdravstvo – zdravstvene ustanove, bolnišnice, reševalna vozila Institucionalno Razkuževanje neporoznih površin</p>

<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis: Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje).
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: 49-odstotni vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek), nanesen kot aerosol v zaprtih prostorih. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe:  Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, do 3-krat dnevno.  Čas obdelave je odvisen od vrste stroja, velikosti prostora oziroma območij površin, ki jih je treba razkužiti.  Nanašajte pri sobni temperaturi.
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Velikosti pakiranj (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 l Material pakiranja: Odobreni razredi HDPE

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

49-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanesen kot aerosol v zatesnjenem prostoru s pomočjo samodejne naprave. Prostori so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.

Odstranite ovire, ki bi lahko ovirale aerosol pri doseganju površin, namenjenih razkuževanju.

Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.

Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v prostorih, ki jih je treba razkužiti (ali po potrebi v ustreznem »standardnem prostoru«), z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitve se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.

Učinkovitost razkuževanja prostora je bila dokazana v skladu z normo NF T 72-281 z razpršitvijo 1 g vodikovega peroksida na kubični meter prostornine prostora v 22 minutah, ki ji je sledil 180-minutni kontaktni čas pri sobni temperaturi.

Prostornina razkuženega prostora mora biti 30–150 m<sup>3</sup>.

V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev 0,5 µm.

Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m<sup>3</sup>). Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželeno je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrežno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2 Opis uporabe

##### Uporaba 2 - Razkuževanje površin ohišij v polnilnih izolatorjih z aerosolnim ali uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

###### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

###### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

###### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

V zaprtem prostoru  
Industrijske – aseptične komore za aseptično polnjenje v farmacevtski ali kozmetični industriji.  
Razkuževanje neporoznih površin

###### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:  
Avtomatizirano neusmerjeno aerosoliziranje (npr. meglenje ali pršenje, bliskovito izparevanje)

###### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: 49-odstotni vodikov peroksid (nerazredčen izdelek), ki se uporablja z bliskovitim izhlapevanjem ali aerosoliziranjem v polnilnih izolatorjih.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:  
Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, na primer, 1- ali 2-krat dnevno/tedensko.

###### Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

## Velikosti in material embalaže

Velikosti pakiranja (l): 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 220 in 1000 .

Material pakiranja: Odobreni razredi HDPE

### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

49-odstotni (masni delež) vodikov peroksid (nerazredčeni izdelek) je nanesen s hitrim izhlapevanjem ali kot aerosol v polnilnem izolatorju s pomočjo samodejne naprave. Polnilni izolatorji so lahko razvlaženi za doseganje višjih koncentracij vodikovega peroksida na površinah.

Površine za razkuževanje morajo biti neporozne, pred nanosom izdelka pa jih je treba očistiti. Izdelek ni namenjen za uporabo na površinah, ki lahko pridejo v stik s hrano ali živili.

Uporabnik mora opraviti mikrobiološko potrditev razkuževanja v ohišjih, ki jih je treba razkužiti z napravami, ki se bodo uporabljale, nato pa lahko pripravi protokol za razkuževanje teh ohišij in ga nato uporablja. Vsaka naprava ali posebna namestitve se ob postavitvi sistematično potrdi. Optimalni pogoji delovanja so potrjeni na lokaciji (temperatura, vlažnost, uporabljeni proizvod, čas difuzije, čas ekstrakcije itd.). Poleg biološke je treba opraviti tudi kemijsko potrditev.

Učinkovitost uporabe proti bakterijskim sporam je bila dokazana s svetlobnim izhlapevanjem vodikovega peroksida pri hitrosti 0,35 g/m<sup>3</sup>/min za 51 min (18 g vodikovega peroksida/m<sup>3</sup> / zdravljenje).

Prostornina razkuženega ohišja mora biti 15–150 m<sup>3</sup>.

V aerosolih, ki se uporabljajo za razkuževanje, mora biti srednja velikost delcev 0,5 µm.

Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pred nanosom morajo biti površine na območju obdelave čiste in suhe.

Prostor za obdelavo zaprite (npr. s trakom), da zagotovite, da je raven vodikovega peroksida zunaj prostora na sprejemljivi zdravstveni in varnostni ravni.

Zagotovite, da vso osebje zapusti prostor, namenjen obdelavi, pred začetkom nanosa. Odstranite vse rastline, živali, pijačo in hrano. Ponoven vstop je dovoljen, ko koncentracija v zraku pade pod referenčno vrednost (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Po nanosu je prostor treba prezračiti, zaželeno je uporaba mehanskega prezračevanja. Trajanje obdobja prezračevanja je treba določiti na podlagi meritev, opravljenih z ustrežno merilno opremo. Če je v prostor treba vstopiti, ko je koncentracija vodikovega peroksida še vedno višja od 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je vstop dovoljen le z uporabo ustrezne OVO, vključno z aparatom za samostojno dihanje.

Na vse vhode prostora v obdelavi namestite opozorilne znake.



#### **4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

-

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

#### **5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

• V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.  
Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	Interox SG 50	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0004 1-3	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9

**Trgovsko ime**

INTEROX SG 50 PLUS

Področje trženja: EU

**Številka dovoljenja**

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0005 1-3

---

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9

---

---

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 4

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-4

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

## 2.1.Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25 - 25,7

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

### Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

### Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. –  
Kajenje prepovedano.  
Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.  
Po uporabi hands temeljito umiti.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Preprečiti sproščanje v okolje.  
Nositi zaščito za oči.  
PRI ZAUŽITJU:Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.  
PRI STIKU Z OČMI:Previdno izpirati z vodo nekaj minut.Odstranite kontaktne leče, če  
jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Tako pokličite POISON CENTER/doctor.  
Izprati usta.  
Ob požaru:Za gašenje se uporabi water.  
Hraniti na dobro prezračevanem mestu.Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Hraniti zaklenjeno.  
Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje živilske embalaže iz polietilen tereftalata z uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Uporaba v industriji: področje hrane in krme.  
Razkuževanje materiala pakiranja za hrano

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -

Podroben opis:

Samodejno uparjanje v aseptičnih polnilnih strojih

##### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 25-odstotnim masnim deležem) z izhlapevanjem 400 g/h/pakirni stroj

Redčenje (%):

Število in časovni raspored uporabe:

Število in časovni raspored nanosov sta skladna z zahtevami uporabnika. Naprave običajno delujejo do 120 ur na teden.

##### Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

##### Velikosti in material embalaže

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

Odobreni razredi HDPE

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Uporabite nerazredčen izdelek (25 % w/w vodikovega peroksida) za razkuževanje pakiranja hrane iz polietilen tereftalata v aseptični embalaži v prehrabni industriji.

Za obdobje razkuževanja, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor. Učinkovitost je bila dokazana s strojem za pakiranje, ki je deloval pri 12480 steklenicah na uro s stopnjo porabe 400 g/h.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Po sterilizaciji embalažo posušite z vročim sterilnim zrakom.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.

2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.

3. V primeru vzdrževanja aseptičnega obrata za pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je potrebna ustrezna OZO (zaščitna oprema za dihala, zaščitne rokavice proti kemikalijam, kombinezon za kemično zaščito (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip zaščitnega roka in vrste filtra (črka s kodo, barva) mora določiti imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku. Material rokavice mora določiti imetnik dovoljenja za promet z zdravilom.

Uporabljajte samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

#### **4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

-

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.



### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Če se pojavijo simptomi, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračenem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	INTEROX AG Spray 25S	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0006 1-4	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25,7

---

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 5

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-5

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

### 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

#### Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Ne vdihavati hlapov.

Po uporabi hands temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Izprati usta.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje embalažnega materiala za živila (aseptična embalaža) s potopitvijo ali aerosolnim ali uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Uporaba v industriji: področje hrane in krme.  
Razkuževanje materiala pakiranja za hrano

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:  
Samodejna potopitev embalažnega materiala v kopal segretega izdelka v aseptičnem polnilnem stroju.  
Samodejno uparjanje ali aerosolizacija izdelka v zaprtem prostoru v aseptičnem polnilnem stroju.

##### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Uporablja se nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 35-odstotnim masnim deležem). Poraba izdelka pri uporabi hlapov in aerosolov 0,1–1 ml na sekundo na pakirno linijo med delovanjem stroja.

Redčenje (%):

Število in časovni razpored uporabe:

Število in časovni razpored nanosov sta skladna z zahtevami uporabnika.

Naprave običajno delujejo do 120 ur na teden.

##### Skupina(-e) uporabnikov

Poklicni

## Velikosti in material embalaže

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

Odobreni razredi HDPE

### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Potapljanje: čist embalažni material potopite v nerazredčen izdelek v skladu z navodili za uporabo pakirnega stroja. Učinkovitost razkuževanja je odvisna od časa in temperature potopitve ter embalažnega materiala.

Učinkovitost je bila dokazana z potopitvijo pakiranih živil v kopel 80 °C za 2,5 s.

Če koncentracija vodikovega peroksida v kopeli med delovanjem pade na manj kot 32 %, raztopino zamenjajte s svežim izdelkom.

Uparjanje: nerazredčeni izdelek uparite in nanesite na čist embalažni material v skladu z navodili za uporabo pakirnega stroja. Izdelek izhlapeva pri 100–250 °C. Učinkovitost je bila dokazana pri embalaži iz polietilen tereftalata, ki je bila 5,5 s splakovana z zrakom pri 100 °C, ki je vseboval 1,1 % (masnega deleža) izdelka.

Po sterilizaciji embalažo posušite z vročim sterilnim zrakom.

Primerni embalažni materiali so bili karton, polietilen tereftalat, polistiren in aluminij.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Za obdobje razkuževanja, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.

2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.

3. Pri vzdrževanju obrata za aseptično pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je treba uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo (oprema za zaščito dihal, kemične zaščitne rokavice, kemični zaščitni kombinezon (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip opreme za zaščito dihal in tip filtra (črkovna oznaka, barva) mora imetnik dovoljenja navesti v informacijah o izdelku. Material, iz katerega so izdelane rokavice, navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku.

Uporabe v obliki aerosola ali hlapov se poslužite samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Razkuževanje zaprtih prostorov v strojih za aseptično pakiranje z aerosolnim in uparjenim vodikovim peroksidom (VHP)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Ni relevantno
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Uporaba v industriji: področje hrane in krme. Razkuževanje neporoznih površin
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis: Avtomatizirano uparjanje ali aerosolizacija v zaprtih prostorih v aseptičnih polnilnih strojih.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Uporablja se nerazredčeni izdelek (vodikov peroksid s 35-odstotnim masnim deležem). V enem ciklu razkuževanja se porabi 100–800 ml izdelka na stroj. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe: Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe, običajno enkrat na 24 ur.
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).  Odobreni razredi HDPE



#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Samodejno razkuževanje v zaprtih prostorih v aseptičnih polnilnih strojih.

Hitro izparevanje pri 130–250 °C ali aerosolizacija (sobna temperatura) nerazredčenega izdelka z uporabo samodejne opreme, ki je vgrajena v stroj za pakiranje. Za en cikel razkuževanja je potrebnih od 100 do 800 ml izdelka. Najkrajši čas delovanja je 7 minut od začetka nanašanja.

Dezinfekcijsko učinkovitost vsakega pakirnega stroja je treba potrditi z biološkimi in kemičnimi kazalniki.

Za obdobje razkuževanja, prostornino razkužila, ekstrakcijo vodikovega peroksida in ponovni vstop v prostor upoštevajte navodila za uporabo naprave. Med procesom razkuževanja preprečite vstop v prostor.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Med delovanjem zagotovite ustrezno prezračevanje ob strojih (LEV) in v industrijskih halah (tehnično prezračevanje).

Med ročnim vzdrževanjem zagotovite ustrezno prezračevanje v stroju (LEV), preden odprete vrata aseptičnega prostora.

1. Izdelek je po mešanju in nalaganju mogoče prenašati le v zaprtih ceveh. Odprti pretoki izdelkov in odpadne vode niso dovoljeni.

2. Meritve sproščanja na delovnem mestu z ustrezno merilno opremo se izvedejo ob uvedbi obrata za aseptično pakiranje, v rednih časovnih presledkih (priporočljivi letni presledki) in po vsaki spremembi ustreznih mejnih pogojev. Upoštevati je treba nacionalne predpise za ukrepe na delovnem mestu.

3. V primeru vzdrževanja aseptičnega obrata za pakiranje (npr. ročno čiščenje, tehnične nezgode ali popravilo) je potrebna ustrezna OZO (zaščitna oprema za dihala, zaščitne rokavice proti kemikalijam, kombinezon za kemično zaščito (vsaj tip 6), zaščita za oči). Tip zaščitnega roka in vrste filtra (črka s kodo, barva) mora določiti imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku. Material rokavice mora določiti imetnik dovoljenja za promet z zdravilom.

Uporabljajte samo v zaprtih strojih za aseptično pakiranje brez emisij v vodo in z zanemarljivimi emisijami v zrak. Emisije vodikovega peroksida v zrak mora nadzorovati stroj npr. s katalitsko obdelavo ali skozi plinski čistilec.

#### 4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

#### 5.1. Navodila za uporabo

-

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

#### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.

- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.

- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.

- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrnja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	INTEROX AG Spray 35	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0007 1-5	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Trgovsko ime**

INTEROX AG Spray 35S

Področje trženja: EU

**Številka dovoljenja**

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0008 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Trgovsko ime**

INTEROX AG Bath 35S

Področje trženja: EU

**Številka dovoljenja**

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0009 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

**Trgovsko ime**

INTEROX AG Bath 35

Področje trženja: EU

## Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0010 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

## Trgovsko ime

INTEROX AG Dual 35

Področje trženja: EU

## Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

EU-0027468-0011 1-5

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

## Meta SPC 6

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-6

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

SL - topen koncentrat

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Ne vdihavati hlapov.

Po uporabi hands temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Izprati usta.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC



#### 4.1 Opis uporabe

##### Uporaba 1 - Razkuževanje distribucijskih sistemov in sistemov za shranjevanje pitne vode.

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Ni relevantno
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Uporaba v industriji: sistemi pitne vode za ljudi in živali. Razkuževanje neporoznih površin
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis:  Poplavljanje cevi  Samodejno pršenje (CIP)
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe:  Nanašajte pri sobni temperaturi.  Pogostost: enkrat na teden.  Uporabite po namestitvi, vzdrževanju ali čiščenju.

<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).</p> <p>Odobreni razredi HDPE</p>

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Razredčeni izdelek pri sobni temperaturi nanesite na predhodno očiščene površine. V cevi dodajte kot vodno raztopino, kot je potrebno za preplavljanje. Razprševanje v rezervoarjih, dokler se ne odtečejo. Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP in samodejno pršenje:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Uporaba je omejena na sisteme za distribucijo in skladiščenje s prostornino  $\leq 15\,000$  l. Dobro sperite s pitno vodo.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Razkuževanje površin pri predelavi hrane in krme z nanosom tekočine

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

**Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno**

Razkuževanje opreme, posod, jedilnega pribora, površin ali cevovodov, povezanih s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme za ljudi in živali

**Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)**

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Industrijska uporaba: področje hrane in krme.  
Razkuževanje neporoznih površin

**Način(-i) uporabe**

Metoda: -  
Podroben opis:

Samodejno pršenje po površinah

Čiščenje na mestu (CIP)

Potopitev opreme in pripomočkov

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Uporablajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida.  
Redčenje (%):

Število in časovni raspored uporabe:

- CIP (čiščenje na mestu): prostornina razredčenega izdelka, potrebna za napolnitev sistema za razkuževanje
- Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup>

- Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete.

V skladu z uporabnikovimi zahtevami: do 1–2-krat na dan, pogosto enkrat na teden

Nanašajte pri sobni temperaturi.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

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

Odobreni razredi HDPE

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Razkuževanje predhodno očiščenih, neporoznih površin, kot so mize, tla, stene, stroji, oprema in pripomočki pri proizvodnji, transportu, shranjevanju ali pripravi in rokovanju s hrano in krmo. CIP (čiščenje na mestu) in razkuževanje (končno razkuževanje po čiščenju) – cevi, rezervoarjev, mešalnikov in drugih naprav, ki prihajajo v stik s hrano. Namakanje predhodno očiščenih predmetov – posode, jedilnega pribora, opreme, majhnih naprav, delov naprav, zabojev in škatel.

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje, delovanje na kvasovke, fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Nanašajte pri sobni temperaturi.

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Odmerjanje:

- CIP (čiščenje na mestu): najmanjša možna prostornina za doseganje omočenosti vseh površin v določenem času delovanja;
- Samodejno pršenje: 50–100 ml/m<sup>2</sup>.

Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja. Dobro sperite s pitno vodo ter pustite, da se površine odtečejo ali jih posušite z vročim zrakom.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

Odpadne vode iz pivovarn se po preprostem čiščenju na kraju samem ne smejo odvajati neposredno v površinske vode. Odpadne

vode iz pivovarn je treba odvajati v kanalizacijo, priključeno na čistilno napravo (ČN).

#### **4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

-

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

#### **5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrnja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.



## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračenem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	INTEROX FCC 35	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0012 1-6	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

---

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 7

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-7

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

SL - topen koncentrat

### 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

#### Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Ne vdihavati hlapov.

Po uporabi hands temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje distribucijskih sistemov in sistemov za shranjevanje pitne vode.

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Ni relevantno
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: bakterijskih spor Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Uporaba v industriji: sistemi pitne vode za ljudi in živali. Razkuževanje neporoznih površin
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis:  Poplavljanje cevi  Samodejno pršenje (CIP)
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe:  Nanašajte pri sobni temperaturi.

	<p>Frekvenca: enkrat tedensko</p> <p>Uporabite naslednjo namestitev, vzdrževanje ali čiščenje.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).</p> <p>Odobreni razredi HDPE</p>

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabite sistem samodejnega nalaganja.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230

ml izdelka in do 1 l vode).

Razredčeni izdelek pri sobni temperaturi nanesite na predhodno očiščene površine. V cevi dodajte kot vodno raztopino, kot je potrebno za preplavljanje. Razprševanje v rezervoarjih, dokler se ne odtečejo. Površina mora biti zmožena z razkužilom za določen čas delovanja.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP in samodejno pršenje:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Uporaba je omejena na sisteme za distribucijo in skladiščenje s prostornino  $\leq 15\,000$  l. Dobro sperite s pitno vodo.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Razkuževanje površin pri predelavi hrane in krme z nanosom tekočine

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

**Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno**

**Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)**

Razkuževanje opreme, posod, jedilnega pribora, površin ali cevovodov, povezanih s proizvodnjo, prevozom, skladiščenjem ali uživanjem hrane ali krme za ljudi in živali

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Industrijska uporaba: področje hrane in krme.  
Razkuževanje neporoznih površin

**Način(-i) uporabe**

Metoda: -  
Podroben opis:

Samodejno pršenje po površinah

Čiščenje na mestu (CIP)

Potopitev opreme in pripomočkov

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:

CIP (čiščenje na mestu): prostornina razredčenega izdelka, potrebna za napolnitev sistema za razkuževanje

• Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup>

• Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete

V skladu z uporabnikovimi zahtevami: do 1–2-krat na dan, pogosto enkrat na teden

Nanašajte pri sobni temperaturi.

<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).  Odobreni razredi HDPE

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Razkuževanje predhodno očiščenih, neporoznih površin, kot so mize, tla, stene, stroji, oprema in pripomočki pri proizvodnji, transportu, shranjevanju ali pripravi in rokovanju s hrano in krmo. CIP (čiščenje na mestu) in razkuževanje (končno razkuževanje po čiščenju) – cevi, rezervoarjev, mešalnikov in drugih naprav, ki prihajajo v stik s hrano. Namakanje predhodno očiščenih predmetov – posode, jedilnega pribora, opreme, majhnih naprav, delov naprav, zabojev in škatel.

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje, delovanje na kvasovke, fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).



Nanašajte pri sobni temperaturi.

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Odmerjanje:

- CIP (čiščenje na mestu): najmanjša možna prostornina za doseganje omočenosti vseh površin v določenem času delovanja;
- Samodejno pršenje: 50–100 ml/m<sup>2</sup>.

Površina mora biti zmočena z razkužilom za določen čas delovanja.

Dobro sperite s pitno vodo ter pustite, da se površine odtečejo ali jih posušite z vročim zrakom.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Koncentracije v zraku je treba spremljati, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja in da so ravni pred vstopom na območje varne. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

Odpadne vode iz pivovarn se po preprostem čiščenju na kraju samem ne smejo odvajati neposredno v površinske vode. Odpadne vode iz pivovarn je treba odvajati v kanalizacijo, priključeno na čistilno napravo (ČN).

#### **4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **5.1. Navodila za uporabo**

-

#### **5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

#### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitenega pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.  
Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

### 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

### 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

#### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

Trgovsko ime

INTEROX FCC 50

Področje trženja: EU

Številka dovoljenja

EU-0027468-0013 1-7

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 8

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-8

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higijena (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,7

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

SL - topen koncentrat

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

Stavki o nevarnosti

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. –  
Kajenje prepovedano.

Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.

Ne vdihavati hlapov.

Ne vdihavati razpršila.

Po uporabi hands temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

PRI ZAUŽITJU:Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.

PRI STIKU S KOŽO:Umiti z veliko vode.

PRI VDIHAVANJU:Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

PRI STIKU Z OČMI:Previdno izpirati z vodo nekaj minut.Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.

Izprati usta.

Če nastopi draženje kože:Poiščite zdravniško pomoč.

Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško oskrbo.

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje površin z nanosom tekočine v industrijskih in institucionalnih območjih

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Uporaba v industriji ali institucijah  
Razkuževanje neporoznih površin

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

Samodejno pršenje po površinah

Čiščenje na mestu (CIP)

Potopitev opreme in pripomočkov

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida.  
Redčenje (%):

Število in časovni raspored uporabe:

- CIP (čiščenje na mestu): količina razredčenega izdelka, ki je potrebna za polnjenje razkuženega sistema

- Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup>

- Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete

Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe.

Nanašajte pri sobni temperaturi.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).  
Odobreni razredi HDPE

**4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo**

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut



Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Samodejno pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m<sup>2</sup> na neporoznih površinah Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja.

Instrumente potopite v razredčeni izdelek za določeni čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Razkuževanje površin, povezanih z nastanitvijo živali, s pršenjem

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

**Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)**

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Razkuževanje neporoznih materialov in površin, povezanih z nastanitvijo živali.

**Način(-i) uporabe**

Metoda: -  
Podroben opis:

Pršenje s samodejno ali ročno opremo

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 9,5–13 % masnega deleža vodikovega peroksida.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:

Pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup>.

Pogostost je odvisna od življenjskega cikla živali – po potrebi uporabnika.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

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

Odobreni razredi HDPE

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje in delovanje na kvasovke: 9,5 %, 30 minut

Fungicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 35-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 39 % masne koncentracije (390 g ali 340 ml izdelka in do 1 l vode).

Odstranite živali iz prostorov, ki jih je treba razkužiti. Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m<sup>2</sup> na neporoznih površinah. Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Sistemi za samodejno pršenje:

Med delovanjem mora delavec zapustiti območje, dostop pa mora biti onemogočen z ustreznimi ovirami ali zaklenjenimi vrati. Po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavržen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Za ročno pršenje:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 10. Potreben je vsaj električni respirator za čiščenje zraka s čelado/kapo/masko (TH1/TM1) ali polovična/polna maska s kombiniranim plinskim filtrom/P2 (vrsto filtra (kodna črka, barva) navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Med pršenjem ali zaplinjevanjem naj bodo prisotni samo izvajalci, ki nosijo predpisano zaščitno opremo za dihala.

Upravljevec mora med pršenjem površin hoditi nazaj proti izhodu, zato vedno hodi stran od pršenih površin.

Med pršenjem je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), dostop pa je treba preprečiti z ustreznimi ovirami in obvestili. Tudi po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavržen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Zaradi hitrega razkroja vodikovega peroksida sekundarna izpostavljenost ni pričakovana.

#### **4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### 4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

#### 5.1. Navodila za uporabo

-

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

#### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtoke, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtoke. V recikliranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

#### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdružljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračevanem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

### 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

### 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

#### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

Trgovsko ime

INTEROX BT 35

Področje trženja: EU

Številka dovoljenja

EU-0027468-0014 1-8

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)



Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,7

## 1. Administrativne informacije o meta SPC

### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 9

### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-9

### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49 - 49,9

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

SL - topen koncentrat

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

**Stavki o nevarnosti**

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano.  
Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.  
Ne vdihavati hlapov.  
Ne vdihavati razpršila.  
Po uporabi hands temeljito umiti.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
Preprečiti sproščanje v okolje.  
Nositi zaščitne rokavice.  
Nositi zaščitno obleko.  
Nositi zaščito za oči.  
Nositi zaščito za obraz.  
PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite POISON CENTER/doctor.  
PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.  
PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Takoj pokličite POISON CENTER or doctor.  
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
Ob požaru: Za gašenje se uporabi water.

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti zaklenjeno.

Odstraniti vsebino v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

Odstraniti posodo v skladu z lokalni/regionalni/nacionalni/mednarodni predpisi.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Razkuževanje površin z nanosom tekočine v industrijskih in institucionalnih območjih

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

Ni relevantno

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi/yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Viruses  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterijskih spor  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Uporaba v industriji ali institucijah  
Razkuževanje neporoznih površin

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

Samodejno pršenje po površinah

Čiščenje na mestu (CIP)

Potopitev opreme in pripomočkov

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Uporablajte koncentracijo 13 % masnega deleža vodikovega peroksida.  
Redčenje (%):  
Število in časovni raspored uporabe:

- CIP (čiščenje na mestu): količina razredčenega izdelka, ki je potrebna za polnjenje razkuženega sistema
- Samodejno pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup>
- Potopitev: pripravite raztopino in namočite predmete

Frekvenca: glede na uporabnikove potrebe.

Nanašajte pri sobni temperaturi.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

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

Odobreni razredi HDPE

**4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo**

Uporabite sistem samodejnega nalaganja za CIP in samodejno pršenje.

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje: 13 %, 10 minut

Sporicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Delovanje na kvasovke in fungicidno delovanje: 13 %, 15 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Samodejno pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/ 2 na neporoznih površinah Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja.

Instrumente potopite v razredčeni izdelek za določeni čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

CIP:

Postopki morajo biti popolnoma avtomatizirani in zaprti brez izpostavljenosti v primeru rezervoarjev ali cevovodov.

Samodejno pršenje:

Pri samodejnem pršenju površin, kot so tekoči trakovi ali druge fiksne naprave, morajo delavci pred obdelavo zapustiti prostor.

Razkuževanje je mogoče opraviti šele po koncu izmene, ko vsi delavci zapustijo prostor. Postopek je treba začeti iz zunanjega prostora. Na vseh vhodih je treba namestiti opozorila o prepovedi vstopa in začasnih ovirah.

Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s

tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Potopitev:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Pri nalaganju je treba nositi zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Za stacionarne procese je treba določiti lokalno izpušno prezračevanje (LEV) z najmanj 85-odstotno učinkovitostjo zajemanja.

Če sistema LEV ni na voljo, uporabite opremo za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 20 pri obremenitvi in 5 pri potopitvi.

Po uporabi je treba potopne kopeli izprazniti ali pokriti, da se prepreči nadaljnje izhlapevanje.

#### **4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

### **4.2 Opis uporabe**

#### **Uporaba 2 - Razkuževanje površin, povezanih z nastanitvijo živali, s pršenjem**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Ni relevantno
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	<p>Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi/yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov</p>
<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Razkuževanje neporoznih materialov in površin, povezanih z nastanitvijo živali.</p>
<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Metoda: - Podroben opis:</p> <p>Pršenje s samodejno ali ročno opremo</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>Odmerek: Uporabljajte koncentracijo 9,5–13 % masnega deleža vodikovega peroksida. Redčenje (%): Število in časovni raspored uporabe:</p> <p>Pršenje: 50–100 ml razredčenega izdelka/m<sup>2</sup></p> <p>Pogostost je odvisna od življenjskega cikla živali – po potrebi uporabnika.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Embalaža HDPE: 0,25, 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 in 1000 l (IBC).</p> <p>Odobreni razredi HDPE</p>

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Razredčite izdelek do potrebne koncentracije vodikovega peroksida, ki je navedena spodaj.

Učinkovita koncentracija vodikovega peroksida (masni delež) in čas stika:

Baktericidno delovanje in delovanje na kvasovke: 9,5 %, 30 minut

Fungicidno delovanje: 13 %, 60 minut

Virucidno delovanje: 13 %, 30 minut

Vsi znani mikrobi: 13 %, 60 minut

Na vsaki nalepki izdelka morajo biti navedene informacije o tem, kako ga je treba razredčiti, npr. za doseganje 13 % (masnega deleža) koncentracije vodikovega peroksida:

Izdelek s 50-odstotno koncentracijo vodikovega peroksida: izdelek mora biti razredčen na 28 % masne koncentracije (280 g ali 230 ml izdelka in do 1 l vode).

Odstranite živali iz prostorov, ki jih je treba razkužiti. Pred uporabo razkužil je potrebno predhodno čiščenje površin.

Pršenje razredčenega izdelka – 50–100 ml/m<sup>2</sup> na neporoznih površinah. Površina mora ostati mokra za določen čas delovanja. Pustite, da se površine odtečejo in posušijo.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Sistemi za samodejno pršenje:

Med delovanjem mora delavec zapustiti območje, dostop pa mora biti onemogočen z ustreznimi ovirami ali zaklenjenimi vrati. Po delovanju je treba uporabiti učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavržen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se



s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Za ročno pršenje:

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

V fazi ravnanja z izdelkom nosite zaščitne kemijsko odporne rokavice (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tip 6, EN 13034).

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) z zaščitnim faktorjem 10. Potreben je vsaj električni respirator za čiščenje zraka s čelado/kapo/masko (TH1/TM1) ali polovična/polna maska s kombiniranim plinskim filtrom/P2 (vrsto filtra (kodna črka, barva) navede imetnik dovoljenja v informacijah o izdelku).

Med pršenjem ali zaplinjevanjem naj bodo prisotni samo izvajalci, ki nosijo predpisano zaščitno opremo za dihala.

Upravljevec mora med pršenjem površin hoditi nazaj proti izhodu, zato vedno hodi stran od pršenih površin.

Med pršenjem je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), dostop pa je treba preprečiti z ustreznimi ovirami in obvestili. Tudi po končanem pršenju je treba uporabljati učinkovito prezračevanje (10 ACH), da se doseže varna raven. V tem obdobju mora biti tudi zavrnen dostop. Spremljati je treba koncentracije v zraku, da se zagotovi, da med delovanjem ne pride do uhajanja. Pri ponovnem vstopu se s tehničnimi in organizacijskimi ukrepi (npr. senzorjem, določenim časom prezračevanja) zagotovi znižanje vdihavanja AEC za 1,25 mg/m<sup>3</sup>.

Zaradi hitrega razkroja vodikovega peroksida sekundarna izpostavljenost ni pričakovana.

#### **4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

#### **4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Nekaj splošnih navodil za uporabo

## 5. Splošna navodila za uporabo meta SPC

### 5.1. Navodila za uporabo

-

### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Pri rokovanju z izdelkom je obvezna uporaba zaščite za oči.

Kadar je možno razlivanje uporabljajte obrazni ščitnik.

Med nanosom zagotovite zadostno prezračevanje.

### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Podrobnosti o verjetnih neposrednih ali posrednih neželenih učinkih:

- V primeru vdihavanja: težave z dihanjem, kašelj, pljučni edem, slabost, bruhanje.
- V primeru stika s kožo: rdečica, otekanje tkiva, draženje kože.
- V primeru stika z očmi: rdečica, solzenje, otekanje tkiva, hude opekline.
- V primeru zaužitja: slabost, bolečine v trebuhu, krvavo bruhanje, driska, dušenje, kašelj, huda zadihanost, hude opekline ust in žrela ter nevarnost predrnja požiralnika in želodca. Tveganje za motnje dihanja.

Navodila za prvo pomoč:

V PRIMERU VDIHAVANJA: Pojdite na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje. V primeru pojava simptomov: Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112). V primeru brez simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA S KOŽO: Kožo takoj sperite z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo spirajte še nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

V PRIMERU STIKA Z OČMI: Takoj sperite z vodo in spirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate in če to lahko naredite. Spirajte še vsaj 15 minut. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

V PRIMERU ZAUŽITJA: Takoj sperite usta. Če izpostavljena oseba lahko požira, ji takoj ponudite pijačo. NE sprožite bruhanja. Za pomoč pokličite nujno medicinsko pomoč (112).

Ukrepi v sili za zaščito okolja v primeru nesreče:

- Okoljski previdnostni ukrepi:

Ne smete spustiti v okolje. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtok, obvestite zadevne organe.

- Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčite z obilo vode. Navlažite. Med zbiranjem ne mešajte tokov odpadkov. Zberite z inertnim vpojnim materialom. Hranite v ustrezno označenih posodah. Shranjujte v ustreznih, zaprtih posodah za odlaganje. Razlitij nikoli ne vračajte v originalne posode za ponovno uporabo.

## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Ne dovolite, da nerazredčeno sredstvo pride v kanalizacijo. Neuporabljenega izdelka ne spuščajte na tla, v vodotoke, cevi (umivalnik, stranišče ...) ali v odtok. V recikiranje oddajte samo prazne posode/embalaže. Odstranjevanje embalaže mora biti vedno v skladu z zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami regionalnih lokalnih oblasti.

## 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjevanje: Vodikov peroksid morate hraniti v primerno zasnovanih rezervoarjih za shranjevanje razsutih snovi ali v originalni posodi s prezračevanjem v pokončnem položaju stran od izdelkov, s katerimi je nezdržljiv. Za opremo ali odobrene posode uporabljajte samo odobrene sestavne materiale. Izdelek shranjujte v hladnem in prezračenem prostoru, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo in morebitnimi poškodbami. Ne shranjujte pri temperaturah nad 40 °C. Shranjujte ločeno od vnetljivih materialov ter virov vžiga in toplote.

Rok uporabe: 12 mesecev v posodah HDPE pri sobni temperaturi.

## 6. Druge informacije

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m<sup>3</sup> za aktivno snov vodikov peroksid (št.: 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta izdelek.

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

<b>Trgovsko ime</b>	INTEROX BT 50	Področje trženja: EU
<b>Številka dovoljenja</b> <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	EU-0027468-0015 1-9	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9