

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** BELOX 35 SB

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky typu 05 - Pitná voda

**Číslo autorizácie:** SK20-016-00-000

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** SK-0017230-0001

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	2
2. Zloženie a úprava výrobku	2
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	2
2.2. Typ úpravy	2
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	2
4. Autorizované použite(ia)	3
5. Všeobecné pokyny pre použitie	15
5.1. Pokyny na používanie	15
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	15
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	16
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	16
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	16
6. Ďalšie informácie	16

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

BELOX 35 SB
BELOX 35 B
BELOX 35 S
INTRASAN 35
TM BISTERIL

### 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	Belinka Perkemija d.o.o.
	Adresa	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Slovinsko
<b>Číslo autorizácie</b>	SK20-016-00-000 1-1	
<b>Referenčné číslo záznamu v R4BP 3</b>	SK-0017230-0001	
<b>Dátum autorizácie</b>	24/07/2020	
<b>Dátum skončenia platnosti autorizácie</b>	30/06/2030	

### 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Adresa výrobcu</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovinsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovinsko

## 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

Účinná látka	1315 - peroxid vodíka
Meno/Názov výrobcu	Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.
Adresa výrobcu	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovinsko
Miesto výrobných priestorov	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovinsko

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
peroxid vodíka		Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35

### 2.2. Typ úpravy

SL - Rozpustný koncentrát
---------------------------

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

### Výstražné upozornenia

Škodlivý po požití.  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Škodlivý pri vdýchnutí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

Zabráňte vdychovaniu pár.

Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Noste ochranné rukavice.

Noste ochranný odev.

Noste ochranné okuliare.

Noste ochranu tváre.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

Uchovávajúajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúajte tesne uzavretú.

Zneškodnite obsah /nádobu zlikvidovať v schválenom zariadení na likvidáciu nebezpečných odpadov alebo zbernom mieste, s výnimkou prázdnych nádob.

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 - Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Baktérie          Bežný názov: Baktérie          Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie          Bežný názov: Baktérie          Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Huby          Bežný názov: Huby          Vývojové štádium: žiadne údaje</p>

#### Oblasti použitia

<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Vnútrotné  Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – súkromná oblasť a oblasť verejného zdravia
	zahmlievanie - Dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - - Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút.
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Priemyselné  Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	1 kg, plastová fľaša, HDPE

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Oblasť určenú na dezinfekciu pripravte tak, že utriete stojaté kvapaliny a viditeľné nečistoty a nainštalujete biologické a chemické indikátory na kontrolu dezinfekčného procesu. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom v stave, v akom bol dodaný do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m<sup>2</sup>, a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Počas dezinfekčného procesu zabráňte vstupu osôb do miestnosti. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, dlhé rukavice, zástera, gumené čičmy). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m<sup>3</sup>, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (polmaska/celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

## 4.2 Opis použitia

### Použitie 2 - Dezinfekcia priestorov na ustajnenie zvierat

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  Dezinfekcia neporózných povrchov v priestoroch na ustajnenie zvierat
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	sprejovanie - Tieto dezinfekčné prostriedky sa aplikujú sprejovaním.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Koncentrácia použitého peroxidu vodíka je 17,29 % a získala sa rozpustením 35 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (BELOX) vo vode. Obvyklá aplikačná dávka je 0,15 l/m <sup>2</sup> . - 464 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 17,29 % roztoku H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . - Frekvencia ošetrovania je spravidla raz za 5 až 8 týždňov.
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

#### 4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Zriedte výrobok na 17,29 % koncentráciu peroxidu vodíka. Navlhčite povrchy nasprejovaním výrobku a nechajte ho zaschnúť (min. 30 min). Po úplnom zaschnutí výrobku v ustajňovacích priestoroch môžete zvieratá do týchto priestorov znovu umiestniť.

#### 4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čičmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10). Okrem toho sa počas sprejovania musia uplatňovať prevádzkové opatrenia manažmentu rizík (RMM) (aspoň 3 vetrania za hodinu).

#### 4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

#### 4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

### 4.3 Opis použitia

#### Použitie 3 - Sterilný obal

##### Typ výrobku

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Dezinfekcia obalov v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: Baktérie  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: Baktérie  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: Bakteriálne spóry|Baktérie

Vedecký názov: Huby  
Bežný názov: Huby  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Sterilný obal

##### Spôsob(y) aplikácie

uzatvorený systém -  
Zvlhčovací systém a systém ponorného kúpeľa



**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Obalový materiál sa pri teplote  $\geq 70$  °C aspoň na 15 sekúnd ponorí do kúpeľa alebo sa postrieka s H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> s koncentráciou  $\geq 35$  %. - - -  
Plynule

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné  
Profesionálne

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

1 kg, plastová fľaša, HDPE  
21 kg, plastový bubon, HDPE  
32 kg, plastový bubon, HDPE  
65 kg, plastový bubon, HDPE  
225 kg, plastový bubon, HDPE  
1 100 kg, nádoba IBC, HDPE  
hromadná preprava, oceľ, SS316

**4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie**

Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a čas. Obalový materiál sa pri teplote  $\geq 70$  °C aspoň na 15 sekúnd ponorí do kúpeľa alebo sa postrieka s H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> s koncentráciou  $\geq 35$  %.

**4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie**

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, nepremokavé kombinézy, dlhé rukavice a gumené čizmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čizmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

**4.3.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

-

**4.3.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

-

**4.3.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

-

## 4.4 Opis použitia

### Použitie 4 - Dezinfekcia korkových zátok

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Dezinfekcia korkových zátok v špeciálnych prístrojoch (uzavretý systém)
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  Dezinfekcia korkových zátok
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	uzatvorený systém - Zvlhčovací systém
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Korkové zátky sa pri teplote $\geq 20$ °C aspoň 15 minút navlhčia H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> s 10 (čisté podmienky) – 35 % koncentráciou. - K 262 ml prípravku BELOX 35 pridajte vodu až do 1 litra na získanie 10 % roztoku H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> alebo použite prípravok BELOX 35 nezriedený. - Na žiadosť zákazníka
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Priemyselné  Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE

#### 4.4.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja. Peroxid vodíka sa automaticky načerpá do prístroja a zmieša s vodou, čím sa získa požadovaná koncentrácia (10 až 35 %). Pre každú dezinfekčnú linku je nevyhnutné vykonať jednotlivé testy, na základe ktorých sa stanoví vhodná dávka a čas. Korkové zátky by sa pri teplote  $\geq 20$  °C mali aspoň 15 minút navlhčiť sprejovaním v kúpeli s H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> s koncentráciou 10 až 35 %. Najnižšia 10 % koncentrácia H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> by sa mala používať len v čistých podmienkach.

#### 4.4.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čizmy). Počas prác údržby sa musia používať osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice a gumené čizmy) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom).

#### 4.4.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.4.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

#### 4.4.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

### 4.5 Opis použitia

#### Použitie 5 - Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP

##### Typ výrobku

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: Baktérie  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: Žiadne údaje

Vedecký názov: Baktérie  
Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: Bakteriálne spóry|Baktérie

Vedecký názov: Huby  
Bežný názov: Huby  
Vývojové štádium: Žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Vnútorne

Dezinfekcia povrchov v uzavretých priestoroch procesom VHP – oblasť potravín a krmiva

##### Spôsob(y) aplikácie

zahmlievanie -  
Dezinfekcia plyným peroxidom vodíka – proces VHP

##### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. - - -  
Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút

<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	1 kg, plastová fľaša, HDPE

#### 4.5.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Postupujte podľa pokynov výrobcu prístroja VHP. Vložte fľašu s výrobkom do prístroja VHP, zapečatíte uzavretý priestor alebo miestnosť, ktorej veľkosť by mala dosahovať najviac 30 m<sup>2</sup>, a spustíte dekontaminačný cyklus. Koncentrácia peroxidu vodíka by mala dosahovať 360 ppm – 400 ppm. Dezinfekčná fáza trvá najmenej 90 minút. Miestnosť sa po dekontaminačnom cykle musí vyvetrať, až kým koncentrácia peroxidu vodíka nedosiahne hodnotu nižšiu ako 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

#### 4.5.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia používať osobné ochranné prostriedky (bezpečnostné okuliare s bočnýmikrytmi, zástera, dlhé rukavice a gumené čičmy). Ak je koncentrácia dezinfekčného výrobku vo vydezinfikovanej miestnosti vyššia ako 1,25 mg/m<sup>3</sup>, pri opätovnom vstupe do nej sa musia použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom)

#### 4.5.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.5.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

#### 4.5.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

#### 4.6 Opis použitia

Použitie 6 - Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: Bakteriálne spóry Baktérie</p> <p>Vedecký názov: Kvasinky Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Vnútrotné</p> <p>Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí a nádrží s pitnou vodou</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Automatické sprejovanie alebo injektovanie - Na aplikáciu sa používajú technológie CIP. Roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútrotná strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích guľí a rotačných trysiek.</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Povrch sa po 60-minútovej dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3- hodinovej dobe pôsobenia v prípade potrubí musí opláchnuť čistou pitnou vodou. - 259 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. - Dezinfekcia nádrží alebo potrubí s pitnou vodou sa vykonáva po ich prvom spustení alebo opätovnom spustení po dlhšej prestávke. Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie.</p>
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	<p>1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE</p>

#### 4.6.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Prípojí sa prístroj CIP, ktorý roztok peroxidu vodíka načerpá cez potrubný systém. Na výstupe je nastavený detektor, ktorý po ukončení dezinfekčného procesu vydá signál. Prístroj CIP zmieša biocídny výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou. Distribučné a uskladňovacie systémy sa dezinfikujú buď automatickým sprejovaním alebo injektovaním 9,88 % (hm.) peroxidu vodíka do nádrží alebo potrubí. Nádrže a potrubia sa po 60 min. dobe pôsobenia v prípade nádrží a 3 hod. dobe pôsobenia

v prípade potrubí musia opláchnuť čistou pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

#### 4.6.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumené čizmy, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

#### 4.6.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.6.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne. Povolenie alebo súhlas na likvidáciu akejkoľvek vytvorenej odpadovej vody kanalizáciou sa musí podľa potreby získať od príslušnej vodárenskej spoločnosti alebo orgánu na ochranu životného prostredia.

#### 4.6.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

### 4.7 Opis použitia

#### Použitie 7 - Čistenie potrubí a nádrží na nápoje na mieste (CIP)

Typ výrobku	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Huby Bežný názov: Huby Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje
Spôsob(y) aplikácie	Automatické sprejovanie alebo plnenie - Roztok peroxidu vodíka sa pripraví pomocou prístroja CIP a naplní sa do potrubí a nádrží. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje pomocou striekacích

	gulí a rotačných trysiek.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Pred dezinfekciou je nevyhnutné vykonať čistenie. Dezinfekcia potrubí a nádrží na nápoje sa vykoná cez plniaci kohútik pomocou peroxidu vodíka BELOX s 9,88 % koncentráciou. Kohútik je po 15 minútach doby pôsobenia potrebné prepláchnuť. - 259 ml výrobku BELOX 35 sa doplní vodou do 1 l použitého 9,88 % roztoku H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . - Na žiadosť zákazníka
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Priemyselné Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE

#### 4.7.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred dezinfekciou je potrebné vykonať čistenie. Čistiacu nádobu a všetky rúry vopred opláchnite vodou z vodovodu. Pripojte prístroj CIP k potrubiu a nádržiam. Prístroj CIP zmieša výrobok s vodou, čím sa získa peroxid vodíka s 9,88 % koncentráciou a roztok sa následne naplní do čistiacej nádoby. Hlavica kohútika sa musí vyčistiť a pripojiť k čistiacej nádobe. Kohútik sa následne otvorí a rúry sa naplnia dezinfekčným roztokom. Dezinfekčný roztok sa nechá pôsobiť aspoň 15 minút. Vnútorňa strana veľkých nádrží sa automaticky nasprejuje po dobu aspoň 15 minút. Zvyšný čistiaci roztok po uplynutí predpísanej doby pôsobenia vypustíte. Potrubia a nádrže sa musia prepláchnuť pitnou vodou. Odpadová voda sa musí zachytiť osobitne.

#### 4.7.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zásterka) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

#### 4.7.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.7.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Odpadová voda sa po požadovanej dobe pôsobenia musí zachytiť osobitne.

#### 4.7.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

#### 4.8 Opis použitia

##### Použitie 8 - Dezinfekcia pitnej vody

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 05 - Pitná voda
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Baktérie Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: Vírusy Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  Skupina 1. Dezinfekcia vykonaná u dodávateľov pitnej vody a v ich vodných distribučných systémoch Skupina 4. Dezinfekcia vody v zásobníkoch na vodu Skupina 6. Dezinfekcia vody pre zvieratá
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	naliatie - Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Výrobok sa plynule pridáva do pitnej vody pomocou dávkovacieho systému, ktorý výrobok aplikuje podľa signálu prijatého z počítača impulzov v závislosti od množstva spotrebovanej vody. Peroxid vodíka v pitnej vode určenej na dezinfekciu má počiatočnú koncentráciu 25 mg/l, ktorá sa na konci procesu udrží na hodnote 5 mg/l. Ošetrovanie sa vykonáva v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentráciu peroxidu vodíka v pitnej vode je potrebné kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili. - - - Plynule
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné  Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	1 kg, plastová fľaša, HDPE 21 kg, plastový bubon, HDPE 32 kg, plastový bubon, HDPE 65 kg, plastový bubon, HDPE 225 kg, plastový bubon, HDPE 1 100 kg, nádoba IBC, HDPE hromadná preprava, oceľ, SS316



#### 4.8.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Výrobok sa do vody pridáva manuálne alebo plynule pomocou dávkovacieho systému. Postupujte podľa pokynov výrobcu dávkovacieho systému. Počiatočná koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by mala byť 25 mg/l a na záver 5 mg/l. Ošetrovanie by sa malo vykonať v sklade, aby sa zaistilo, že výrobok bude dostatočne dlho pôsobiť s vodou (15 hod). Koncentrácia peroxidu vodíka v pitnej vode by sa mala kontrolovať každý deň vo výpuste závodu na spracovanie pitnej vody a v kohútiku s cieľom zabezpečiť, aby sa vnútroštátne limitné hodnoty peroxidu vodíka neprekročili.

#### 4.8.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Počas miešania a plnenia sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (nepremokavá kombinéza, dlhé rukavice, gumená obuv, bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, zásterka) a prostriedky na ochranu dýchacích ciest (celotvárová maska s plynovým/výparovým filtrom: APF = 10).

#### 4.8.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

-

#### 4.8.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

-

#### 4.8.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

-

### 5. Všeobecné pokyny pre použitie

#### 5.1. Pokyny na používanie

Pozri konkrétny návod na použitie.

#### 5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Používajte dlhé ochranné rukavice/ochranný odev/bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

### 5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Zvyšné aplikačné roztoky a biocídny výrobok zozbierajte a odovzdajte oprávnenému zberateľovi nebezpečného odpadu. Náležite vyprázdnené nádoby odovzdajte do schválených zariadení odpadového hospodárstva.

### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Skladovanie: Skladujte na chladnom (0 až 25 °C), vetranom mieste chránenom pred mrazom a priamym slnečným žiarením mimo dosahu zdrojov tepla a horľavých látok.  
Nádrže a obal musia byť vyrobené z vhodných materiálov, napríklad pasivovaných materiálov (čistý hliník (min. 99,5 Al), nehrdzavejúcej ocele (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polyetylénu – PE, polyetylénu s vysokou hustotou – HDPE, Teflonu a PTFE.  
Doba použiteľnosti 2 roky

### 6. Ďalšie informácie