

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega proizvoda:** BELOX 35 SB

**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)

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

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

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

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

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

**Številka dovoljenja:** SI-0017971-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** SI-0017971-0001

## Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	2
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	15
5.1. Navodila za uporabo	15
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	15
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	16
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	16
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	16
6. Druge informacije	16

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

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

### 1.2. Imetnik dovoljenja

<b>Ime in naslov imetnika dovoljenja</b>	Ime in priimek	Belinka Perkemija d.o.o.
	Naslov	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Slovenija
<b>Številka dovoljenja</b>	SI-0017971-0000 1-1	

### Referenčna številka vnosa v R4BP 3

SI-0017971-0001

### Datum dovoljenja

01/07/2020

### Datum izteka veljavnosti dovoljenja

30/06/2030

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

<b>Ime proizvajalca</b>	Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Naslov proizvajalca</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

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

<b>Aktivna snov</b>	1315 - Vodikov peroksid
<b>Ime proizvajalca</b>	Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.
<b>Naslov proizvajalca</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

## 2. Sestava in formulacija proizvoda

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

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

### 2.2. Vrsta formulacije

SL - topen koncentrat
-----------------------

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

### Stavki o nevarnosti

Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Ne vdihavati hlapov.

Ne vdihavati razpršila.

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 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 CENTER ZA ZASTRUPITVE.

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

Odstraniti vsebino /posodo pri pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov ali na mestu za zbiranje odpada, razen praznih čistih posod.

## 4. Dovoljena(e) uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku VHP

<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>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	<p>Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Bakterijske spore Bakterije</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov</p>

#### Področje uporabe

<b>Način(-i) uporabe</b>	Notranjost, znotraj
	Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku VHP - zasebno in javnozdravstveno območje
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Zamegljevanje - Dezinfekcija s hlapi vodikovega peroksida - postopek VHP
	Koncentracija vodikovega peroksida mora biti med 360 ppm - 400 ppm - - - Faza dezinfekcije traja najmanj 90 minut.
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	1 kg, plastenka, HDPE

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Pripravite območje na dezinfekcijo, tako da odstranite stoječe tekočine in vidne umazanije, jih obrišete in namestite biološke in kemične indikatorje za nadzor dezinfekcijskega procesa. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave za VHP. Plastenko z izdelkom vstavite v napravo za VHP, zaprite prostor ali sobo, ki mora biti velikosti do 30 m<sup>2</sup> in zaženite cikel dekontaminacije. Koncentracija vodikovega peroksida naj bi dosegla 360 ppm - 400 ppm. Preprečite vstop med dezinfekcijo. Faza dezinfekcije traja najmanj 90 minut. Po končanem ciklu dekontaminacije je prezračevanje prostora obvezno, dokler raven vodikovega peroksida ni nižja od 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

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

Med mešanjem in nalaganjem je treba nositi osebno zaščitno opremo (zaščitna očala s stranskimi ščitniki, rokavice z dolgimi rokavi, predpasnik in gumijaste škornje). Če so koncentracije nad 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je treba ob ponovnem vstopu v prostor po obdelavi nositi opremo za zaščito dihal (polobrazno/obrazno masko s filtrom za plin/hlape).

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

-

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

-

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

-

## 4.2 Opis uporabe

### Uporaba 2 - Dezinfekcija objektov za živali

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dezinfekcija neporoznih površin v objektih za živali
<b>Način(-i) uporabe</b>	Pršenje - Dezinfekcijsko sredstvo se nanese s pršenjem.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Koncentracija uporabljenega vodikovega peroksida je 17,29 % razredčena s 35 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (BELOX) v vodi. Običajna poraba je 0,15 L/m <sup>2</sup> . - Za pripravo 1 L 17,29% raztopine H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dodamo 464 mL BELOX 35 in dolijemo vodo do 1 L. - Pogostost tretiranja je običajno vsakih 5-8 tednov.
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	1 kg, plastenka, HDPE 21 kg, plastični sod, HDPE

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Proizvod razredčite na koncentracijo 17,29 % vodikovega peroksida. Površine napršite in pustite, da se posušijo (najmanj 30 min). Ko so hlevi popolnoma suhi, se lahko živali ponovno naselijo.

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

Osebnostno zaščitno opremo (neprepustno zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi, gumijaste škornje, očala s stranskimi ščitniki) in opremo za zaščito dihal (obrazno masko s filtrom za plin/hlape: predpisani zaščitni faktor (APF) = 10) je treba nositi med mešanjem in nalaganjem, nanašanjem (pršenjem) in čiščenjem. Poleg tega morajo biti med pršenjem vzpostavljeni ukrepi za obvladovanje tveganja (vsaj 3 izmenjave zraka na uro).

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

-

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

-

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

-

### 4.3 Opis uporabe

#### Uporaba 3 - Aseptična embalaža

##### Vrsta proizvoda

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

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

Dezinfekcija embalaže v posebej zasnovanih napravah (zaprt sistem)

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

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

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterije  
Razvojni stadij: Bakterijske spore|Bakterije

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

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Aseptična embalaža

##### Način(-i) uporabe

Zaprt sistem -  
Sistem močenja embalaže ali metoda potapljanja

##### Odmerki in pogostost uporabe

Embalažni material je vsaj 15 sekund potopljen v kopel ali pršen z  $\geq 35\%$  H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pri  $\geq 70$  °C - - -  
Kontinuirno.

##### Skupina(-e) uporabnikov



## Velikosti in material embalaže

Industrijski

Poklicni

1 kg, platenka, HDPE  
21 kg, plastični sod, HDPE  
32 kg, plastični sod, HDPE  
65 kg, plastični sod, HDPE  
225 kg, plastični sod, HDPE  
1100 kg, IBC posoda, HDPE  
Prevoz v razsutem stanju, jeklo, SS316

### 4.3.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Pred dezinfekcijo je potrebno čiščenje. Upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Za vsako dezinfekcijsko linijo je potreben posamičen test za določitev ustreznega odmerka in časa. Embalažni material je vsaj 15 sekund potopljen v kopel ali pršen z  $\geq 35\%$  H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pri  $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 4.3.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Med nalaganjem je treba nositi osebno zaščitno opremo (zaščitna očala s stranskimi ščitniki, predpasnik, rokavice z dolgimi rokavi in gumijaste škornje). Med vzdrževalnimi deli je treba nositi osebno zaščitno opremo (nepremočljivo zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi in gumijaste škornje) in opremo za zaščito dihal (obrazno masko s filtrom za plin/hlape).

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

-

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

-

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

-

## 4.4 Opis uporabe

### Uporaba 4 - Dezinfekcija plutovinastih zamaškov

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	Dezinfekcija plutovinastih zamaškov v posebej zasnovanih napravah (zaprt sistem)
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dezinfekcija plutovinastih zamaškov
<b>Način(-i) uporabe</b>	Zaprt sistem - Sistem močenja
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Plutovinaste zamaške najmanj 15 minut močimo z 10 (čisti pogoji) - 35 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> pri ≥ 20 °C. - Za pripravo 1 L 10% raztopine H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dodamo 262 mL BELOX 35 in dolijemo vodo do 1 L ali pa uporabimo nerazredčen BELOX 35. - V skladu z zahtevami uporabnika
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski  Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	21 kg, plastični sod, HDPE 32 kg, plastični sod, HDPE 65 kg, plastični sod, HDPE 225 kg, plastični sod, HDPE 1100 kg, IBC posoda, HDPE

#### 4.4.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Upoštevajte navodila proizvajalca naprave. Vodikov peroksid se samodejno dovaja v napravo in meša z vodo, da se doseže zelena koncentracija (10-35 %). Za vsako dezinfekcijsko linijo je potreben posamičen test za določitev ustreznega odmerka in časa. Plutovinaste zamaške je treba močiti s pršenjem v kopeli z 10-35 % H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pri ≥ 20 °C vsaj 15 minut. Najnižjo koncentracijo 10 % H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> se lahko uporabi samo pri čistih pogojih.

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

Med nalaganjem je treba nositi osebno zaščitno opremo (zaščitna očala s stranskimi ščitniki, predpasnik, rokavice z dolgimi rokavi in gumijaste škornje). Med vzdrževalnimi deli je treba nositi osebno zaščitno opremo (nepremočljivo zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi in gumijaste škornje) in opremo za zaščito dihal (obrazno masko s filtrom za plin/hlape).

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

-
---

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

-
---

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

-
---

### 4.5 Opis uporabe

#### Uporaba 5 - Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku 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>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Bakterijske spore Bakterije  Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku VHP - prostori za hrano in krmo
<b>Način(-i) uporabe</b>	Zamegljevanje - Dezinfekcija s hlapi vodikovega peroksida - postopek VHP
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Koncentracija vodikovega peroksida mora biti med 360 ppm - 400 ppm - - - Faza dezinfekcije traja najmanj 90 minut
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski  Poklicni

#### Velikosti in material embalaže

1 kg, plastenka, HDPE

#### 4.5.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Upoštevajte navodila proizvajalca naprave za VHP. Platenko z proizvodom vstavite v napravo za VHP, zaprite prostor ali sobo, ki mora biti velikosti do 30 m<sup>2</sup> in zaženite cikel dekontaminacije. Koncentracija vodikovega peroksida mora biti med 360 ppm - 400 ppm. Faza dezinfekcije traja najmanj 90 minut. Po končanem ciklu dekontaminacije je prezračevanje prostora obvezno, dokler raven vodikovega peroksida ni nižja od 1 ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

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

Med mešanjem in nalaganjem je treba nositi osebno zaščitno opremo (zaščitna očala s stranskimi ščitniki, predpasnik, rokavice z dolgimi rokavi in gumijaste škornje). Če so koncentracije nad 1,25 mg/m<sup>3</sup>, je treba ob ponovnem vstopu v prostor po obdelavi nositi opremo za zaščito dihal (obrazno masko s filtrom za plin/hlape).

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

-

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

-

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

-

#### 4.6 Opis uporabe

##### Uporaba 6 - Dezinfekcija notranjih površin cevi in rezervoarjev za pitno vodo

###### 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)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: bakterije

	<p>Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Bakterijske spore Bakterije</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov</p>
<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Dezinfekcija notranjih površin cevi in rezervoarjev za pitno vodo</p>
<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Avtomatsko pršenje ali vbrizgavanje - Za uporabo se uporabljajo tehnologije za notranje čiščenje (CIP). Raztopino vodikovega peroksida pripravimo z napravo za notranje čiščenje (CIP) in jo napolnimo v cevi in rezervoarje. Notranjost velikih rezervoarjev se avtomatsko prši skozi razpršilne kroglice in vrteče se curke.</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>Sistemi za distribucijo in skladiščenje se razkužijo z avtomatskim pršenjem ali vbrizgavanjem 9,88 % vodikovega peroksida v posodo ali cevi. Po 60 minutah stika za rezervoarje in 3 ure za cevi je treba površino sprati s čisto pitno vodo. - Za pripravo 1 L 9,88% raztopine H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> dodamo 259 mL BELOX 35 in dolijemo vodo do 1 L. - Dezinfekcija rezervoarjev za pitno vodo ali cevi za pitno vodo se izvaja ob zagonu ali ponovnem zagonu po daljšem obdobju mirovanja. Pred dezinfekcijo je potrebno predhodno čiščenje.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	<p>Industrijski</p> <p>Poklicni</p>
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>1 kg, plastenka, HDPE 21 kg, plastični sod, HDPE 32 kg, plastični sod, HDPE 65 kg, plastični sod, HDPE 225 kg, plastični sod, HDPE 1100 kg, IBC posoda, HDPE</p>

#### 4.6.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Pred dezinfekcijo je potrebno predhodno čiščenje. Posodo za čiščenje in vse linije predhodno sperite z vodo iz pipe. Prikluči se naprava za notranje čiščenje, ki črpa raztopino vodikovega peroksida skozi cevni sistem. Na iztoku se namesti detektor, ki pokaže, kdaj je proces dezinfekcije končan. Naprava za notranje čiščenje (CIP) meša biocidni proizvod z vodo do koncentracije 9,88 % vodikovega peroksida. Sistemi za distribucijo in skladiščenje se razkužijo z avtomatskim pršenjem ali vbrizgavanjem 9,88 % (w/w) vodikovega peroksida v posodo ali cevi. Po 60 min stika za rezervoarje in 3 ure za cevi je treba rezervoarje in cevi sprati s čisto pitno vodo. Odpadno vodo je treba zbirati ločeno.

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

Osebno zaščitno opremo (neprepustno zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi, gumijaste škornje, očala s stranskimi ščitniki) in opremo za zaščito dihal (obrazno masko s filtrom za plin/paro: predpisani zaščitni faktor (APF) = 10) je treba nositi med mešanjem in polnjenjem.

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

-

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

Po zahtevanem kontaktnem času je treba odpadno vodo zbirati ločeno. Dovoljenje ali soglasje za odstranjevanje nastale odpadne vode v kanalizacijo je treba pridobiti pri ustreznem podjetju za ravnanje z vodo ali pri ministrstvu za okolje in prostor.

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

-

#### 4.7 Opis uporabe

##### Uporaba 7 - Notranje (CIP) čiščenje cevovodov in rezervoarjev za pijače

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dezinfekcija cevovodov in rezervoarjev za pijače
<b>Način(-i) uporabe</b>	Avtomatsko pršenje ali polnjenje - Raztopino vodikovega peroksida pripravimo z napravo za notranje čiščenje (CIP) in jo napolnimo v cevi in rezervoarje. Notranjost velikih rezervoarjev se avtomatsko prši skozi razpršilne kroglice in vrteče se curke.

**Odmerki in pogostost uporabe**

Pred dezinfekcijo je potrebno predhodno čiščenje. Dezinfekcija cevovodov in rezervoarjev za pijače se izvaja s polnjenjem pipe z 9,88 % vodikovim peroksidom BELOX. Po 15 min kontaktnega časa je treba pipo sprati. - Za pripravo 1 L 9,88% raztopine H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> dodamo 259 mL BELOX 35 in dolijemo vodo do 1 L. - V skladu z zahtevami uporabnika.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Industrijski  
Poklicni

**Velikosti in material embalaže**

1 kg, plastenka, HDPE  
21 kg, plastični sod, HDPE

**4.7.1 Uporba - posebna navodila za uporabo**

Pred dezinfekcijo je potrebno predhodno čiščenje. Posodo za čiščenje in vse linije predhodno sperite z vodo iz pipe. Napravo za notranje čiščenje (CIP) priključite na cevovode in rezervoarje. Naprava za notranje čiščenje (CIP) zmeša proizvod z vodo do koncentracije 9,88 % vodikovega peroksida in raztopino nato napolni v čistilno posodo. Glavo pipe je treba očistiti in povezati s čistilno posodo. Nato se pipa odpre, linije pa se napolnijo z dezinfekcijsko raztopino. Dezinfekcijsko raztopino se pusti delovati najmanj 15 minut. Notranjost velikih rezervoarjev se samodejno prši vsaj 15 minut. Po predpisanem kontaktnem času odlijte preostalo čistilno raztopino. Cevi in rezervoarje je treba sprati s čisto pitno vodo. Odpadne vode je treba zbirati ločeno.

**4.7.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Osebo zaščitno opremo (neprepustno zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi, gumijaste škornje, očala s stranskimi ščitniki) in zaščitno opremo za dihala (obrazno masko s filtrom za plin/hlape: predpisani zaščitni faktor (APF) = 10) je treba nositi med mešanjem in polnjenjem.

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

-

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

Po zahtevanem kontaktnem času je treba odpadno vodo zbirati ločeno.

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

-

## 4.8 Opis uporabe

### Uporaba 8 - Dezinfekcija pitne vode

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: virusi Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  1. skupina. Dezinfekcija pri dobaviteljnih pitne vode in njihovih sistemih za distribucijo vode 4. skupina. Dezinfekcija vode v rezervoarjih 6. skupina. Dezinfekcija vode za živali
<b>Način(-i) uporabe</b>	Nalivanje/ulivanje/zlivanje - Proizvod se dodaja v pitno vodo s pomočjo dozirnega sistema.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Proizvod se kontinuirno dodaja v pitno vodo s pomočjo dozirnega sistema, ki izdelek aplicira glede na signal, ki ga prejme s pulznega števca, odvisno od količine porabljene vode. Vodikov peroksid za dezinfekcijo pitne vode ima začetno koncentracijo 25 mg/L za vzdrževanje ostanka 5 mg/L na končni točki. Obdelava se izvaja v tanku, da se zagotovi, da je proizvod dovolj časa (15 ur) v stiku z vodo. V pitni vodi se vsak dan preveri koncentracija vodikovega peroksida na iztoku čistilne naprave za pitno vodo in na končni cevi, da se zagotovi, da nacionalne mejne vrednosti za vodikov peroksid niso presežene. - - - Kontinuirno
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski  Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	1 kg, platenka, HDPE 21 kg, plastični sod, HDPE 32 kg, plastični sod, HDPE 65 kg, plastični sod, HDPE 225 kg, plastični sod, HDPE 1100 kg, IBC posoda, HDPE Prevoz v razsutem stanju, jeklo, SS316



#### 4.8.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Proizvod se v pitno vodo doda ročno ali kontinuirno z dozirnim sistemom. Upoštevajte navodila proizvajalca dozirnega sistema. Začetna koncentracija vodikovega peroksida v pitni vodi mora biti 25 mg/L, na končni točki pa 5 mg/L. Obdelavo je treba izvajati v rezervoarju, da se zagotovi, da je izdelek dovolj časa (15 ur) v stiku z vodo. V pitni vodi je treba vsak dan preveriti koncentracijo vodikovega peroksida na iztoku čistilne naprave za pitno vodo in na končni cevi, da se zagotovi, da nacionalne mejne vrednosti za vodikov peroksid niso presežene.

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

Osebnostno zaščitno opremo (neprepustno zaščitno obleko, rokavice z dolgimi rokavi, gumijaste škornje, očala s stranskimi ščitniki) in zaščitno opremo za dihalo (obrazno masko s filtrom za plin/hlape: predpisani zaščitni faktor (APF) = 10) je treba nositi med mešanjem in polnjenjem.

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

-

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

-

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

-

### 5. Splošna navodila za uporabo

#### 5.1. Navodila za uporabo

Za vsako uporabo glejte posebna navodila.

#### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Nosite zaščitne rokavice z dolgimi rokavi/zaščitna oblačila/zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

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

PRI ZAUŽITJU: V primeru slabega počutja poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in 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 s spiranjem.

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

Preostale raztopine in biocidni proizvod je treba zbrati in predati pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

Popolnoma izpraznjeni zabojniki morajo biti odloženi na odobrenem odlagališču odpadkov.

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

Shranjevanje: Shranjevati na prezračevanem, hladnem (0-25 °C) mestu, zaščitenem pred zmrzaljo in neposrednimi sončnimi žarki ter stran od virov toplote in vnetljivih snovi.

Rezervoarji in embalaža morajo biti izdelani iz primernih materialov, kot so pasivirane kovine (čisti aluminij (min. 99,5 % Al), nerjavno jeklo (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polietilen - PE, polietilen visoke gostote - HDPE, teflon, PTFE).

Rok uporabnosti: 2 leti

## 6. Druge informacije

Kode aplikacij