

Povzetek lastnosti družine biocidnega proizvoda

Ime družine: BELOX

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 05 - Pitna voda (razkužila)

Številka dovoljenja: SI-0017971-0000

Referenčna številka vnosa v R4BP 3: SI-0017971-0000

Kazalo

Del I. - Prva raven informacij	1
1. Upravne informacije	1
2. Sestava in formulacija družine proizvodov	2
Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)	2
1. Administrativne informacije o meta SPC - BELOX 35	3
2. Sestava meta SPC	3
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	3
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	4
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	17
6. Druge informacije	18
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	18
1. Administrativne informacije o meta SPC - BELOX 50	20
2. Sestava meta SPC	21
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	21
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	22
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	35
6. Druge informacije	36
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	36

Del I. - Prva raven informacij

1. Upravne informacije

1.1. Ime družine

BELOX

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)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

1.3. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime in priimek	Belinka Perkemija d.o.o.
	Naslov	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Slovenija
Številka dovoljenja	SI-0017971-0000	
Referenčna številka vnosa v R4BP 3	SI-0017971-0000	
Datum dovoljenja	01/07/2020	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	30/06/2030	

1.4. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca

Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.

Naslov proizvajalca

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

Lokacije proizvodnje

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

1.5. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

Aktivna snov

1315 - Vodikov peroksid

Ime proizvajalca

Belinka perkemija Perkemija kemična industrija, d.o.o.

Naslov proizvajalca

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

Lokacije proizvodnje

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

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	35 - 49,9

2.2. Vrsta(-e) formulacije

SL - topen koncentrat

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

1. Administrativne informacije o meta SPC

1.1. Identifikator meta SPC

BELOX 35

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)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

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

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (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 - 35,2

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Previdnostni stavki

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

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.
Tako 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(-e) meta SPC

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku 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

-

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

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

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

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 m² 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/m³).

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/m³, 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

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

Osebo 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 ukrepi 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	Zaprta sistem - Sistem močenja embalaže ali metoda potapljanja
Odmerki in pogostost uporabe	Embalažni material je vsaj 15 sekund potopljen v kopal ali pršen z $\geq 35\%$ H ₂ O ₂ pri ≥ 70 °C - - - Kontinuirno.
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 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 kopal ali pršen z $\geq 35\%$ H₂O₂ pri ≥ 70 °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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Dezinfekcija plutovinastih zamaškov 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: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija plutovinastih zamaškov
Način(-i) uporabe	Zaprt sistem - Sistem močenja
Odmerki in pogostost uporabe	Plutovinaste zamaške najmanj 15 minut močimo z 10 (čisti pogoji) - 35 % H ₂ O ₂ pri ≥ 20 °C. - Za pripravo 1 L 10% raztopine H ₂ O ₂ dodamo 262 mL BELOX 35 in dolijemo vodo do 1 L ali pa uporabimo nerazredčen BELOX 35. - V skladu z zahtevami uporabnika
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 % H₂O₂ pri ≥ 20 °C vsaj 15 minut. Najnižjo koncentracijo 10 % H₂O₂ 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

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

4.5.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Upoštevajte navodila proizvajalca naprave za VHP. Plastenko z proizvodom vstavite v napravo za VHP, zaprite prostor ali sobo, ki mora biti velikosti do 30 m² 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/m³).

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/m³, 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 Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija notranjih površin cevi in rezervoarjev za pitno vodo
Način(-i) uporabe	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.
Odmerki in pogostost uporabe	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 ₂ O ₂ 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.
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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

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

Osebo 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 cevodov in rezervoarjev za pijače

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 Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija cevodov in rezervoarjev za pijače
Način(-i) uporabe	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 cevodov 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 ₂ O ₂ 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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: virusi Razvojni stadij: Ni podatkov

Področje uporabe	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>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</p>
Način(-i) uporabe	<p>Nalivanje/ulivanje/zlivanje - Proizvod se dodaja v pitno vodo s pomočjo dozirnega sistema.</p>
Odmerki in pogostost uporabe	<p>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</p>
Skupina(-e) uporabnikov	<p>Industrijski</p> <p>Poklicni</p>
Velikosti in material embalaže	<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 Prevoz v razsutem stanju, jeklo, SS316</p>

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 dihala (obrazno masko s filtrom za plin/hlape: predpisani zaščitni faktor (APF) = 10) je treba nositi med mešanjem in polnjenjem.

[Empty box]

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 meta SPC

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 odstranjanje 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

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

BELOX 35 SB	Področje trženja: SI
BELOX 35 B	Področje trženja: SI

Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

BELOX 35 S	Področje trženja: SI
INTRASAN 35	Področje trženja: SI
TM BISTERIL	Področje trženja: SI
SI-0017971-0001 1-1	

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

Trgovsko ime**Številka dovoljenja**

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

BELOX 35 F	Področje trženja: SI
BELOX 35 P	Področje trženja: SI
TM OXO IR	Področje trženja: SI
BELOX 35 FP	Področje trženja: SI
SI-0017971-0002 1-1	

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

Trgovsko ime

BELOX 35 E

Področje trženja: SI

Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

SI-0017971-0003 1-1

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

1. Administrativne informacije o meta SPC

1.1. Identifikator meta SPC

BELOX 50

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)

Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)

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

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (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	41 - 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.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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.
Ne vdihavati hlapov.
Ne vdihavati razpršila.

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi zaščitne rokavice.

Nositi zaščitno obleko.

Nositi zaščito za oči.

Nositi zaščito za obraz.

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.

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

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

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

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku 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	-
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 Dezinfekcija površin v zaprtih prostorih po postopku VHP - zasebno in javnozdravstveno območje
Način(-i) uporabe	Zamegljevanje - Dezinfekcija s hlapi vodikovega peroksida - postopek VHP

Odmerki in pogostost uporabe	Koncentracija vodikovega peroksida mora biti med 360 ppm - 400 ppm. - - - Faza dezinfekcije traja najmanj 90 minut.
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 m² 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/m³).

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/m³, 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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 03 - Veterinarska higiena (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija neporoznih površin v objektih za živali
Način(-i) uporabe	Pršenje - Dezinfekcijsko sredstvo se nanese s pršenjem.
Odmerki in pogostost uporabe	Koncentracija uporabljenega vodikovega peroksida je 17,29 % razredčena s 49,9% H ₂ O ₂ (BELOX) v vodi. Običajna poraba je 0,15 L/m ² . - Za pripravo 1 L 17,29% raztopine H ₂ O ₂ dodamo 308 mL BELOX 50 in dolijemo vodo do 1 L. - Pogostost tretiranja je običajno vsakih 5-8 tednov.
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	1 kg, platenka, 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

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/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 ukrepi 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

Način(-i) uporabe	Notranjost, znotraj Aseptična embalaža
	Zaprta 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 ₂ O ₂ pri ≥ 70 °C - Za pripravo 1 L 35% raztopine H ₂ O ₂ dodamo 664 mL BELOX 50 in dolijemo vodo do 1 L. - Kontinuirno.
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 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 $\geq 35\%$ H₂O₂ pri ≥ 70 °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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	Dezinfekcija plutovinastih zamaškov 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: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija plutovinastih zamaškov
Način(-i) uporabe	Zaprt sistem - Sistem močenja
Odmerki in pogostost uporabe	Plutovinaste zamaške najmanj 15 minut močimo z 10 (čisti pogoji) - 35 % H ₂ O ₂ pri ≥ 20 °C. - Za pripravo 1 L 10 ali 35% raztopine H ₂ O ₂ dodamo 174 mL ali 664 mL BELOX 50 in dolijemo vodo do 1 L. - V skladu z zahtevami uporabnika
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 % H₂O₂ pri ≥ 20 °C vsaj 15 minut. Najnižjo koncentracijo 10 % H₂O₂ 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

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

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 m² 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/m³).

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/m³, 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 Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Splošno ime: kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija notranjih površin cevi in rezervoarjev za pitno vodo
Način(-i) uporabe	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.
Odmerki in pogostost uporabe	Sistemi za distribucijo in skladiščenje se dezinficirajo 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 ₂ O ₂ dodamo 172 mL BELOX 50 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.
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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

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 cevodov in rezervoarjev za pijače

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 Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija cevodov in rezervoarjev za pijače
Način(-i) uporabe	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 cevodov 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 ₂ O ₂ dodamo 172 mL BELOX 50 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

odlijete 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

Osebno 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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Splošno ime: bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Splošno ime: virusi Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	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

Način(-i) uporabe	Nalivanje/ulivanje/zlivanje - Proizvod se kontinuirno dodaja v pitno vodo s pomočjo dozirnega sistema.
Odmerki in pogostost uporabe	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
Skupina(-e) uporabnikov	Industrijski Poklicni
Velikosti in material embalaže	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 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

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.

4.8.3 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 meta SPC

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

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

BELOX 50

Področje trženja: SI

Številka dovoljenja

SI-0017971-0004 1-2

(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
