

Sažetak svojstava proizvoda za skupinu biocidnih proizvoda

Naziv skupine: BELOX

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

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

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

Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/20-12/17

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0024950-0000

Sadržaj

I. dio - Prva razina informacija	1
1. Administrativne informacije	1
2. Sastav i formulacija skupine biocidnih proizvoda	2
II. dio - Druga razina informacija - meta sažetak(ci) svojstava biocidnog proizvoda (SPC)	2
II. dio - Druga razina informacija - meta sažetak(ci) svojstava biocidnog proizvoda (SPC)	3
1. Administrativni podatci - BELOX 35	3
2. Sastav u meta SPC-u	3
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	3
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	4
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	17
6. Ostale informacije	18
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	19
1. Administrativni podatci - BELOX 50	21
2. Sastav u meta SPC-u	21
3. Izjave o opasnosti i mjerama opreza u meta SPC-u	22
4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u	22
5. Opće upute za korištenje meta SPC-a	35
6. Ostale informacije	36
7. Treća razina informacija: pojedini proizvodi u meta SPC-u	36

I. dio - Prva razina informacija

1. Administrativne informacije

1.1. Naziv skupine

BELOX

1.2. Vrsta(e) proizvoda

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

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

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

Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

1.3. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv

Belinka Perkemija d.o.o.

Adresa

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Crnuce Slovenija

Broj odobrenja

KLASA:UP/I-543-04/20-12/17

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)

HR-0024950-0000

Datum odobrenja

02/11/2020

Datum isteka odobrenja

30/06/2030

1.4. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača

Belinka Perkemija kemična industrija, d.o.o.

Adresa proizvođača

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

Lokacija proizvodnih pogona

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

1.5. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar

1315 - Vodikov peroksid

Naziv proizvođača

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

Adresa proizvođača

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

Lokacija proizvodnih pogona

Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Slovenija

2. Sastav i formulacija skupine biocidnih proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9

2.2. Vrsta(e) formulacija

SL -topivi koncentrat

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

(SPC)

1. Administrativni podatci

1.1. identifikator u meta SPC-u

BELOX 35

1.2. Dodatak broju autorizacije

1-1

1.3 Vrsta(e) proizvoda

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

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

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

Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2. Sastav u meta SPC-u

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35,2

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

Formulacija(e)

SL -topivi koncentrat

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

Oznaka upozorenja

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

Oznake obavijesti

Izbjegavati udisanje pare.
Izbjegavati udisanje aerosola.
Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Nositi zaštitne rukavice.
Nositi zaštitno odijelo.
Nositi zaštitu za oči.
Nositi zaštitu za lice.
U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.
U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika.
Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Odložiti sadržaj u/na /spremnik predajom tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada ili na sabirno mjesto, osim praznih čistih spremnika..

4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom- područje privatnog i javnog zdravlja</p>
Načini primjene	<p>zamagljivanje - Dezinfekcija parom vodikovog peroksida - postupak VHP</p>
Broj i vremenski raspored primjena	<p>Koncentracija vodikova peroksida mora doseći 360 ppm – 400 ppm - - - Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta.</p>
Kategorije korisnika	<p>industrijski</p> <p>profesionalac</p>
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>1 kg, plastična boca, HDPE</p>

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pripremite područje za dezinfekciju uklanjanjem stajaćih tekućina i brisanjem vidljive prljavštine te postavljanjem bioloških i kemijskih indikatora za upravljanje procesom dezinfekcije. Pridržavajte se uputa proizvođača VHP uređaja. U VHP uređaj umetnite bocu s proizvodom, zatvorite prostor ili sobu, čija površina treba iznositi do 30 m², te pokrenite ciklus dekontaminacije. Koncentracija vodikova peroksida trebala bi doseći 360 ppm – 400 ppm. Zabranite ulazak tijekom postupka dezinfekcije. Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta. Nakon ciklusa dekontaminacije obavezno prozračite prostoriju dok razina vodikova peroksida ne padne ispod 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom miješanja i punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Opremu za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare) mora se nositi pri ponovnom ulasku u prostor nakon postupka ako su koncentracije više od 1,25 mg/m³.

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

-

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

-

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

-

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Dezinfekcija životinjskih nastamba

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija neporoznih površina u životinjskim nastambama
Načini primjene	prskanje - Sredstvo za dezinfekciju nanosi se prskanjem.
Broj i vremenski raspored primjena	Korištena koncentracija vodikova peroksida iznosi 17,29 % razrijeđeno od 35 % H ₂ O ₂ (BELOX) u vodi. Obično se primjenjuje 0,15 L/m ² . - 464 mL BELOX 35 razrjeđuje se sa vodom do 1 L otopine od 17,29 % H ₂ O ₂ . - Učestalost primjene je obično svakih 5-8 tjedana.

Kategorije korisnika

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

profesionalac

1 kg, plastična boca, HDPE
21 kg, plastična bačva, HDPE

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Razrijedite proizvod na koncentraciju vodikova peroksida od 17,29 %. Prskanjem navlažite površine pa ih pustite da se osuše (min. 30 min). Nakon što se staje poputno osuše, životinje se mogu vratiti.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare; propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj, tijekom faze nanošenja (prskanja) i čišćenja. Osim toga, tijekom prskanja moraju biti na snazi mjere upravljanja rizikom (najmanje 3 izmjene zraka na sat).

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

-

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

-

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

-

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Aseptično pakiranje

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Dezinfekcija ambalaže u za to posebno dizajniranim uređajima (zatvoreni sustav).
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Aseptično pakiranje
Načini primjene	zatvoreni sustav - Sustav za vlaženje ili metoda uranjanja.
Broj i vremenski raspored primjena	Ambalažni se materijal uranja u kupku ili prska s $\geq 35\%$ H ₂ O ₂ na $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 15 sekundi. - - - Kontinuirano
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE Prijevoz u rasutom stanju, čelik, SS316

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Pridržavajte se uputa proizvođača uređaja. Za svaku dezinfekcijsku liniju potrebni su zasebni testovi za utvrđivanje odgovarajuće doze i vremena. Ambalažni se materijal uranja u kupku ili prska s $\geq 35\%$ H₂O₂ na $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 15 sekundi.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Tijekom radova održavanja mora se nositi osobna zaštitna oprema (vodonepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava i gumene čizme) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare).

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

-

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

-

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

-

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Dezinfekcija plutenih čepova

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Dezinfekcija plutenih čepova u za to posebno dizajniranim uređajima (zatvoreni sustav)

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

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

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

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Dezinfekcija plutenih čepova

Načini primjene

zatvoreni sustav -
Sustav za vlaženje

Broj i vremenski raspored primjena

Pluteni se čepovi navlažuju s 10 (u čistim uvjetima) – 35 % H₂O₂ na ≥ 20 °C najmanje 15 minuta. - 262 mL BELOX 35 dopuni se vodom do 1 L za 10%-tnu otopinu H₂O₂ ili se koristi nerazrijeđeni BELOX 35. -
Po potrebi korisnika

Kategorije korisnika

industrijski
profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

21 kg, plastična bačva, HDPE
32 kg, plastična bačva, HDPE
65 kg, plastična bačva, HDPE
225 kg, plastična bačva HDPE
1100 kg, IBC spremnik, HDPE

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pridržavajte se uputa proizvođača uređaja. Vodikov se peroksid automatski crpi u stroj i miješa s vodom kako bi se postigla željena koncentracija (10 - 35 %). Za svaku dezinfekcijsku liniju potrebni su zasebni testovi za utvrđivanje odgovarajuće doze i vremena. Plutene čepove treba navlažiti prskanjem u kupki s 10-35% H₂O₂ na ≥ 20 °C najmanje 15 min. Najniža koncentracija od 10 % H₂O₂ trebala bi se primjenjivati samo u čistim uvjetima.

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, pregača, rukavice dugih rukava i gumene čizme). Tijekom radova održavanja mora se nositi osobna zaštitna oprema (vodonepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava i gumene čizme) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare).

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

-

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

-

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

-

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom- područje hrane i stočne hrane
Načini primjene	zamagljivanje - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom
Broj i vremenski raspored primjena	Koncentracija vodikova peroksida mora doseći 360 ppm – 400 ppm - - - Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE

4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pridržavajte se uputa proizvođača VHP uređaja. U VHP uređaj umetnite bocu s proizvodom, zatvorite prostor ili sobu, čija površina treba iznositi do 30 m², te pokrenite ciklus dekontaminacije. Koncentracija vodikova peroksida trebala bi doseći 360 ppm – 400 ppm. Zabranite ulazak tijekom postupka dezinfekcije. Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta. Nakon ciklusa dekontaminacije obavezno prozračite prostoriju dok razina vodikova peroksida ne padne ispod 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom miješanja i punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Opremu za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare) mora se nositi pri ponovnom ulasku u prostor nakon postupka ako su koncentracije više od 1,25 mg/m³.

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

-

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

-

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

-

4.6 Opis uporabe

Uporaba 6 - Dezinfekcija unutarnjih površina cjevovoda i spremnika za vodu za piće

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

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

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: bakterije
Stadij razvoja: Bakterijske spore|Bakterije

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

Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija unutarnjih površina cjevovoda i spremnika za vodu za piće
Načini primjene	Automatsko raspršivanje ili ubrizgavanje - Za nanošenje se primjenjuju tehnologije unutarnjeg čišćenja (CIP). Otopina vodikova peroksida se priprema u uređaju za unutarnje čišćenje i unosi se u cjevovode i spremnike. Unutrašnjost velikih spremnika automatski se prska kuglama za prskanje i rotirajućim mlaznicama.
Broj i vremenski raspored primjena	Sustavi za distribuciju i skladištenje dezinficiraju se ili automatskim prskanjem ili ubrizgavanjem 9,88 % vodikova peroksida u spremnik ili cjevovode. Nakon kontaktnog vremena od 60 minuta za naslage i 3 sata za cijevi, površinu treba isprati čistom vodom za piće. - 259 mL BELOX 35 dopuni se vodom do 1 L za 9,88%-tnu otopinu H ₂ O ₂ . - Dezinfekcija spremnika za vodu za piće ili vodovodnih cijevi za vodu za piće vrši se pri pokretanju ili ponovnom pokretanju nakon duljih razdoblja mirovanja. Prije dezinfekcije potrebno je čišćenje.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE

4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Prethodno vodom iz slavine isperite spremnik za čišćenje i sve vodove. Pričvrsti se uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) koji crpi otopinu vodikovog peroksida kroz cjevovodni sustav. Detektor koji pokazuje završetak procesa dezinfekcije postavi se na izlazu. Uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) miješa biocidni proizvod s vodom do koncentracije od 9,88% vodikovog peroksida. Sustavi za distribuciju i skladištenje dezinficiraju se ili automatskim prskanjem ili ubrizgavanjem 9,88 % (m/m) vodikovog peroksida u spremnik ili cjevovode. Nakon kontaktnog vremena od 60 min za spremnike i 3 sata za cijevi, spremnike i cijevi treba isprati čistom vodom za piće. Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno.

4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

Nakon potrebnog vremena kontakta, otpadna voda mora se prikupiti odvojeno. Dozvolu ili suglasnost za ispuštanje bilo kakve otpadne vode u kanalizaciju mora se dobiti od nadležnog poduzeća za vodoopskrbu ili tijela nadležnog za zaštitu okoliša.

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

-

4.7 Opis uporabe

Uporaba 7 - Unutarnje (CIP) čišćenje cjevovoda i spremnika za napitke

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Unutarnje (CIP) čišćenje cjevovoda i spremnika za napitke
Načini primjene	Automatsko raspršivanje ili ulijevanje - Otopina vodikova peroksida priprema se u uređaju za unutarnje čišćenje (CIP) i ulijeva se u cjevovode i spremnike. Unutrašnjost velikih spremnika prska se automatski, kuglama za prskanje i rotirajućim mlaznicama.
Broj i vremenski raspored primjena	Prije dezinfekcije potrebno je čišćenje. Dezinfekcija cjevovoda i spremnika za napitke provodi se punjenjem slavine 9,88%-tnom otopinom vodikovog peroksida BELOX. Nakon kontaktnog vremena od 15 min slavina se mora isprati. - 259 mL BELOX 35 dopuni se vodom do 1 L za pripremu otopine od 9,88% H ₂ O ₂ . - Po potrebi korisnika

Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE

4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Prethodno vodom iz slavine isperite spremnik za čišćenje i sve linije. Spojite uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) s cijevima i spremnicima. U uređaju za unutarnje čišćenje (CIP), proizvod se miješa s vodom do koncentracije od 9,88% vodikovog peroksida, a otopina se zatim ulijeva u spremnik za čišćenje. Glava slavine mora se očistiti i povezati sa spremnikom za čišćenje. Potom se slavina otvara i linije se pune otopinom za dezinfekciju. Dezinfekcijska se otopina ostavi da djeluje najmanje 15 min. Unutrašnjost velikih spremnika automatski se prska najmanje 15 min. Po isteku propisanog kontaktnog vremena ispustite preostalu otopinu za čišćenje kroz slavinu. Cjevovode i spremnike treba isprati čistom vodom za piće. Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno.

4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno po isteku potrebnog kontaktnog vremena.

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

-

4.8 Opis uporabe

Uporaba 8 - Sredstvo za dezinfekciju vode za piće.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: virusi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru 1. skupina Dezinfekcija poduzeća za vodoopskrbu i njihovih vodoopskrbnih sustava 4. skupina Dezinfekcija vode u spremnicima 6. skupina Dezinfekcija vode za životinje
Načini primjene	izlijevanje - Proizvod se kontinuirano dodaje u vodu za piće putem sustava za doziranje.
Broj i vremenski raspored primjena	Proizvod se kontinuirano dodaje u vodu za piće putem sustava za doziranje koji dodaje proizvod u skladu sa signalom primljenim od brojača impulsa, ovisno o količini potrošene vode. Vodikov peroksid u vodi za piće za dezinfekciju ima početnu koncentraciju od 25 mg/L kako bi se očuvala preostala količina od 5 mg/L u konačnici. Obrada se vrši u spremniku kako bi se osiguralo da proizvod ima dovoljno dugo kontaktno vrijeme (15 h) s vodom. U vodi za piće svakodnevno se provjerava koncentracija vodikova peroksida na izlazu iz postrojenja za obradu vode za piće te na slavini kod krajnjeg potrošača kako bi se osiguralo da se ne prekorači nacionalne granične vrijednosti vodikova peroksida. - - - Kontinuirano
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE Prijevoz u rasutom stanju, čelik, SS316

4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Ovaj se proizvod dodaje ručno ili kontinuirano putem sustava za doziranje u vodu za piće. Pridržavati se uputa proizvođača sustava za doziranje. Početna koncentracija vodikova peroksida u vodi za piće trebala bi iznositi 25 mg/L, a 5 mg/L u konačnici. Obrada bi se trebala vršiti u spremnicima kako bi se osiguralo da proizvod ima dovoljno dugo kontaktno vrijeme (15 h) s vodom. U vodi za piće bi svakodnevno trebalo provjeravati koncentraciju vodikova peroksida na izlazu iz postrojenja za obradu vode za piće te na slavini kod krajnjeg potrošača kako bi se osiguralo da se ne prekorači nacionalna graničnavrijednost za vodikov peroksid.

4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

-

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

-

5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

5.1. Upute za uporabu

Vidi posebne upute za svaku uporabu.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Vidi posebne mjere za smanjenje rizika za svaku uporabu.

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

Simptomi otrovanja:

Dodir s kožom i očima uzrokuje crvenilo, bol, pečenje, suženje, otok i druge znakove nagrizanja. Udisanje može uzrokovati žarenje u ždrijelu i nosu, kašalj i otežano disanje. Ako se proguta može uzrokovati teško nagrizanje probavnih organa, povraćanje, šok i kolaps.

Mjere prve pomoći:

Opće mjere: Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti na siguran način.

Nakon gutanja: Odmah isprati usta manjom količinom vode. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon udisanja: Premjestiti osobu na svjež zrak i neka miruje. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon dodira s kožom: Izloženu kožu odmah oprati vodom i sapunom, ispirati najmanje 15 minuta. Skinuti onečišćenu odjeću. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

Nakon dodira s očima: Odmah isprati oči s većom količinom mlake vode i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja izvaditi kontaktne leće i nastaviti s ispiranjem. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Preostalu otopinu i biocidni proizvod treba prikupiti i predati tvrtki ovlaštenoj za prikupljanje opasnog otpada.

Potpuno ispražnjene spremnike odložiti na odobrenom odlagalištu otpada.

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

Skladištenje: Čuvajte na dobro prozračenom, hladnom (0 – 25 °C) mjestu zaštićenom od mraza i izravne sunčeve svjetlosti te podalje od izvora topline i zapaljivih tvari.

Spremnici i pakiranje moraju biti izrađeni od prikladnih materijala, kao što su pasivizirani metali (čisti aluminij (min. 99,5 % Al), nehrđajući čelik (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polietilen - PE, polietilen visoke gustoće - HDPE, teflon, PTFE.

Rok trajanja: 2 godine

6. Ostale informacije

Aplikacijski kodovi

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

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

Trgovački naziv

BELOX 35 SB	područje prodaje: HR
BELOX 35 B	područje prodaje: HR
BELOX 35 S	područje prodaje: HR
INTRASAN 35	područje prodaje: HR
TM BISTERIL	područje prodaje: HR
HR-0024950-0001 1-1	

Broj odobrenja

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

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

Trgovački naziv

BELOX 35 F	područje prodaje: HR
------------	----------------------

Broj odobrenja

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

BELOX 35 P	područje prodaje: HR
TM OXO IR	područje prodaje: HR
HR-0024950-0002 1-1	

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

Trgovački naziv**Broj odobrenja**

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

BELOX 35 E	područje prodaje: HR
HR-0024950-0003 1-1	

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

1. Administrativni podatci

1.1. identifikator u meta SPC-u

BELOX 50

1.2. Dodatak broju autorizacije

1-2

1.3 Vrsta(e) proizvoda

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

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

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

Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2. Sastav u meta SPC-u

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Vodikov peroksid		Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	41 - 49,9

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

Formulacija(e)

SL -topivi koncentrat

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

Oznaka upozorenja

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

Oznake obavijesti

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

Ne udisati pare.

Ne udisati aerosol.

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitu za lice.

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

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

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

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati liječnika.

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

Odložiti sadržaj u/na /spremnik predajom tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada ili na sabirno mjesto, osim praznih čistih spremnika..

4. Ovlaštena uporaba(e) u meta SPC-u

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom- područje privatnog i javnog zdravlja
Načini primjene	zamagljivanje - Dezinfekcija parom vodikovog peroksida - postupak VHP
Broj i vremenski raspored primjena	Koncentracija vodikova peroksida mora doseći 360 ppm – 400 ppm. - - - Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pripremite područje za dezinfekciju uklanjanjem stajaćih tekućina i brisanjem vidljive prljavštine te postavljanjem bioloških i kemijskih indikatora za upravljanje procesom dezinfekcije. Pridržavajte se uputa proizvođača VHP uređaja. U VHP uređaj umetnite bocu s proizvodom, zatvorite prostor ili sobu, čija površina treba iznositi do 30 m², te pokrenite ciklus dekontaminacije. Koncentracija vodikova peroksida trebala bi doseći 360 ppm – 400 ppm. Zabranite ulazak tijekom postupka dezinfekcije. Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta. Nakon ciklusa dekontaminacije obavezno prozračite prostoriju dok razina vodikova peroksida ne padne ispod 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom miješanja i punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Opremu za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare) mora se nositi pri ponovnom ulasku u prostor nakon postupka ako su koncentracije više od 1,25 mg/m³.

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

-

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

-

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

-

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Dezinfekcija životinjskih nastamba

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

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

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

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Dezinfekcija neporoznih površina u životinjskim nastambama

Načini primjene

prskanje -
Sredstvo za dezinfekciju nanosi se prskanjem.

Broj i vremenski raspored primjena

Korištena koncentracija vodikova peroksida iznosi 17.29 % razrijeđeno od 49.9 % H₂O₂ (BELOX) u vodi. Obično se primjenjuje 0,15 L/m². - 308 mL BELOX 50 razrjeđuje se sa vodom do 1 L otopine od 17,29 % H₂O₂. -
Učestalost primjene je obično svakih 5-8 tjedana.

Kategorije korisnika

profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

1 kg, plastična boca, HDPE

21 kg, plastična bačva, HDPE

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Razrijedite proizvod na koncentraciju vodikova peroksida od 17,29 %. Prskanjem navlažite površine pa ih pustite da se osuše (min. 30 min). Nakon što se staje poputno osuše, životinje se mogu vratiti.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare; propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj, tijekom faze nanošenja (prskanja) i čišćenja. Osim toga, tijekom prskanja moraju biti na snazi mjere upravljanja rizikom (najmanje 3 izmjene zraka na sat).

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

-

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

-

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

-

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Aseptično pakiranje

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na področju hrane i hrane za živalinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Dezinfekcija ambalaže u za to posebno dizajniranim uređajima (zatvoreni sustav).
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Aseptično pakiranje
Načini primjene	zatvoreni sustav - Sustav za vlaženje ili metoda uranjanja.
Broj i vremenski raspored primjena	Ambalažni se materijal uranja u kupku ili prska s $\geq 35\%$ H ₂ O ₂ na $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 15 sekundi. - 664 mL BELOX 50 razrjeđuje se sa vodom do 1 L otopine od 35 % H ₂ O ₂ . - Kontinuirano.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE Prijevoz u rasutom stanju, čelik, SS316

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Pridržavajte se uputa proizvođača uređaja. Za svaku dezinfekcijsku liniju potrebni su zasebni testovi za utvrđivanje odgovarajuće doze i vremena. Ambalažni se materijal uranja u kupku ili prska s $\geq 35\%$ H₂O₂ na $\geq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 15 sekundi.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Tijekom radova održavanja mora se nositi osobna zaštitna oprema (vodonepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava i gumene čizme) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare).

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

-

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

-

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

-

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Dezinfekcija plutenih čepova

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Dezinfekcija plutenih čepova u za to posebno dizajniranim uređajima (zatvoreni sustav)
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija plutenih čepova

Načini primjene	zatvoreni sustav - Sustav za vlaženje
Broj i vremenski raspored primjena	Pluteni se čepovi navlažuju s 10 (u čistim uvjetima) – 35 % H ₂ O ₂ na ≥ 20 °C najmanje 15 minuta. - 174 mL ili 664 mL BELOX 50 dopuni se vodom do 1 L za 10%-tnu ili 35%-tnu otopinu H ₂ O ₂ . - Po potrebi korisnika
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pridržavajte se uputa proizvođača uređaja. Vodikov se peroksid automatski crpi u stroj i miješa s vodom kako bi se postigla željena koncentracija (10 - 35 %). Za svaku dezinfekcijsku liniju potrebni su zasebni testovi za utvrđivanje odgovarajuće doze i vremena. Plutene čepove treba navlažiti prskanjem u kupki s 10-35% H₂O₂ na ≥ 20 °C najmanje 15 min. Najniža koncentracija od 10 % H₂O₂ trebala bi se primjenjivati samo u čistim uvjetima.

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, pregača, rukavice dugih rukava i gumene čizme). Tijekom radova održavanja mora se nositi osobna zaštitna oprema (vodonepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava i gumene čizme) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare).

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

-

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

-

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

-

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: Bakterijske spore Bakterije Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom- područje hrane i stočne hrane
Načini primjene	zamagljivanje - Dezinfekcija površina u zatvorenim prostorima VHP postupkom
Broj i vremenski raspored primjena	Koncentracija vodikova peroksida mora doseći 360 ppm – 400 ppm. - - - Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE

4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pridrđavajte se uputa proizvođača VHP uređaja. U VHP uređaj umetnite bocu s proizvodom, zatvorite prostor ili sobu, čija površina treba iznositi do 30 m², te pokrenite ciklus dekontaminacije. Koncentracija vodikova peroksida trebala bi doseći 360 ppm – 400 ppm. Zabranite ulazak tijekom postupka dezinfekcije. Faza dezinfekcije traje najmanje 90 minuta. Nakon ciklusa dekontaminacije obavezno prozračite prostoriju dok razina vodikova peroksida ne padne ispod 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Tijekom miješanja i punjenja u uređaj mora se nositi osobna zaštitna oprema (zaštitne naočale s bočnim štitnicima, rukavice dugih rukava, pregača i gumene čizme). Opremu za zaštitu dišnog sustava (polumaska ili maska s filtrom za plinove/pare) mora se nositi pri ponovnom ulasku u prostor nakon postupka ako su koncentracije više od 1,25 mg/m³.

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

-

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

-

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

-

4.6 Opis uporabe

Uporaba 6 - Dezinfekcija unutarnjih površina cjevovoda i spremnika za vodu za piće

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

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

Znanstveno ime:
Uobičajeno ime: bakterije
Stadij razvoja: Bakterijske spore|Bakterije

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

Područje primjene	u zatvorenom prostoru Dezinfekcija unutarnjih površina cjevovoda i spremnika za vodu za piće
Načini primjene	Automatsko raspršivanje ili ubrizgavanje - Za nanošenje se primjenjuju tehnologije unutarnjeg čišćenja (CIP). Otopina vodikova peroksida se priprema u uređaju za unutarnje čišćenje i unosi se u cjevovode i spremnike. Unutrašnjost velikih spremnika automatski se prska kuglama za prskanje i rotirajućim mlaznicama.
Broj i vremenski raspored primjena	Sustavi za distribuciju i skladištenje dezinficiraju se ili automatskim prskanjem ili ubrizgavanjem 9,88 % vodikova peroksida u spremnik ili cjevovode. Nakon kontaktnog vremena od 60 minuta za naslage i 3 sata za cijevi, površinu treba isprati čistom vodom za piće. - 172 mL BELOX 50 dopuni se vodom do 1 L za 9,88%-tnu otopinu H ₂ O ₂ . - Dezinfekcija spremnika za vodu za piće ili vodovodnih cijevi za vodu za piće vrši se pri pokretanju ili ponovnom pokretanju nakon duljih razdoblja mirovanja. Prije dezinfekcije potrebno je čišćenje.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE

4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Prethodno vodom iz slavine isperite spremnik za čišćenje i sve vodove. Pričvrsti se uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) koji crpi otopinu vodikovog peroksida kroz cjevovodni sustav. Detektor koji pokazuje završetak procesa dezinfekcije postavi se na izlazu. Uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) miješa biocidni proizvod s vodom do koncentracije od 9,88% vodikovog peroksida. Sustavi za distribuciju i skladištenje dezinficiraju se ili automatskim prskanjem ili ubrizgavanjem 9,88 % (m/m) vodikovog peroksida u spremnik ili cjevovode. Nakon kontaktnog vremena od 60 min za spremnike i 3 sata za cijevi, spremnike i cijevi treba isprati čistom vodom za piće. Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno.

4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

Nakon potrebnog vremena kontakta, otpadna voda mora se prikupiti odvojeno. Dozvolu ili suglasnost za ispuštanje bilo kakve otpadne vode u kanalizaciju mora se dobiti od nadležnog poduzeća za vodoopskrbu ili tijela nadležnog za zaštitu okoliša.

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

-

4.7 Opis uporabe

Uporaba 7 - Unutarnje (CIP) čišćenje cjevovoda i spremnika za napitke

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Unutarnje (CIP) čišćenje cjevovoda i spremnika za napitke
Načini primjene	Automatsko raspršivanje ili ulijevanje - Otopina vodikova peroksida priprema se u uređaju za unutarnje čišćenje (CIP) i ulijeva se u cjevovode i spremnike. Unutrašnjost velikih spremnika prska se automatski, kuglama za prskanje i rotirajućim mlaznicama.
Broj i vremenski raspored primjena	Prije dezinfekcije potrebno je čišćenje. Dezinfekcija cjevovoda i spremnika za napitke provodi se punjenjem slavine 9,88%-tnom otopinom vodikovog peroksida BELOX. Nakon kontaktnog vremena od 15 min slavina se mora isprati. - 172 mL BELOX 50 dopuni se vodom do 1 L za pripremu otopine od 9,88% H ₂ O ₂ . - Po potrebi korisnika

Kategorije korisnika

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

industrijski

profesionalac

1 kg, plastična boca, HDPE
21 kg, plastična bačva, HDPE

4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Potrebno je čišćenje prije dezinfekcije. Prethodno vodom iz slavine isperite spremnik za čišćenje i sve linije. Spojite uređaj za unutarnje čišćenje (CIP) s cijevima i spremnicima. U uređaju za unutarnje čišćenje (CIP), proizvod se miješa s vodom do koncentracije od 9,88% vodikovog peroksida, a otopina se zatim ulijeva u spremnik za čišćenje. Glava slavine mora se očistiti i povezati sa spremnikom za čišćenje. Potom se slavina otvara i linije se pune otopinom za dezinfekciju. Dezinfekcijska se otopina ostavi da djeluje najmanje 15 min. Unutrašnjost velikih spremnika automatski se prska najmanje 15 min. Po isteku propisanog kontaktnog vremena ispustite preostalu otopinu za čišćenje kroz slavinu. Cjevovode i spremnike treba isprati čistom vodom za piće. Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno.

4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

Otpadna voda mora se prikupiti odvojeno po isteku potrebnog kontaktnog vremena.

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

-

4.8 Opis uporabe

Uporaba 8 - Sredstvo za dezinfekciju vode za piće

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: Uobičajeno ime: virusi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru 1. skupina Dezinfekcija poduzeća za vodoopskrbu i njihovih vodoopskrbnih sustava 4. skupina Dezinfekcija vode u spremnicima 6. skupina Dezinfekcija vode za životinje
Načini primjene	izlijevanje - Proizvod se kontinuirano dodaje u vodu za piće putem sustava za doziranje.
Broj i vremenski raspored primjena	Proizvod se kontinuirano dodaje u vodu za piće putem sustava za doziranje koji dodaje proizvod u skladu sa signalom primljenim od brojača impulsa, ovisno o količini potrošene vode. Vodikov peroksid u vodi za piće za dezinfekciju ima početnu koncentraciju od 25 mg/L kako bi se očuvala preostala količina od 5 mg/L u konačnici. Obrada se vrši u spremniku kako bi se osiguralo da proizvod ima dovoljno dugo kontaktno vrijeme (15 h) s vodom. U vodi za piće svakodnevno se provjerava koncentracija vodikova peroksida na izlazu iz postrojenja za obradu vode za piće te na slavini kod krajnjeg potrošača kako bi se osiguralo da se ne prekorači nacionalne granične vrijednosti vodikova peroksida. - - Kontinuirano
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	1 kg, plastična boca, HDPE 21 kg, plastična bačva, HDPE 32 kg, plastična bačva, HDPE 65 kg, plastična bačva, HDPE 225 kg, plastična bačva HDPE 1100 kg, IBC spremnik, HDPE Prijevoz u rasutom stanju, čelik, SS316

4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Ovaj se proizvod dodaje ručno ili kontinuirano putem sustava za doziranje u vodu za piće. Pridržavati se uputa proizvođača sustava za doziranje. Početna koncentracija vodikova peroksida u vodi za piće trebala bi iznositi 25 mg/L, a 5 mg/L u konačnici. Obrada bi se trebala vršiti u spremnicima kako bi se osiguralo da proizvod ima dovoljno dugo kontaktno vrijeme (15 h) s vodom. U vodi za piće bi svakodnevno trebalo provjeravati koncentraciju vodikova peroksida na izlazu iz postrojenja za obradu vode za piće te na slavini kod krajnjeg potrošača kako bi se osiguralo da se ne prekorači nacionalna graničnavrijednost za vodikov peroksid.

4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema (nepropusni kombinezon, rukavice dugih rukava, gumene čizme, zaštitne naočale s bočnim štitnicima) i oprema za zaštitu dišnog sustava (maska s filtrom za plinove/pare: propisani zaštitni faktor (APF) = 10) mora se nositi tijekom miješanja i punjenja u uređaj.

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

-

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

-

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

-

5. Opće upute za korištenje meta SPC-a

5.1. Upute za uporabu

Vidi posebne upute za svaku uporabu.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Vidi posebne mjere za smanjenje rizika za svaku uporabu.

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

Simptomi otrovanja:

Dodir s kožom i očima uzrokuje crvenilo, bol, pečenje, suženje, otok i druge znakove nagrizanja. Udisanje može uzrokovati žarenje u ždrijelu i nosu, kašalj i otežano disanje. Ako se proguta može uzrokovati teško nagrizanje probavnih organa, povraćanje, šok i kolaps. Mjere prve pomoći:

Opće mjere: Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti na siguran način.

Nakon gutanja: Odmah isprati usta manjom količinom vode. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon udisanja: Premjestiti osobu na svjež zrak i neka miruje. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon dodira s kožom: Izloženu kožu odmah oprati vodom i sapunom, ispirati najmanje 15 minuta. Skinuti onečišćenu odjeću. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

Nakon dodira s očima: Odmah isprati oči s većom količinom mlake vode i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja izvaditi kontaktne leće i nastaviti s ispiranjem. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Preostalu otopinu i biocidni proizvod treba prikupiti i predati tvrtki ovlaštenoj za prikupljanje opasnog otpada.

Potpuno ispražnjene spremnike odložiti na odobrenom odlagalištu otpada.

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

Skladištenje: Čuvajte na dobro prozračenom, hladnom (0 – 25 °C) mjestu zaštićenom od mraza i izravne sunčeve svjetlosti te podalje od izvora topline i zapaljivih tvari.

Spremnici i pakiranje moraju biti izrađeni od prikladnih materijala, kao što su pasivizirani metali (čisti aluminij (min. 99,5 % Al), nehrđajući čelik (F. 4574, SS 316L, 304L SS), polietilen - PE, polietilen visoke gustoće - HDPE, teflon, PTFE.

Rok trajanja: 2 godine

6. Ostale informacije

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

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

Trgovački naziv

BELOX 50

područje prodaje: HR

Broj odobrenja

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

HR-0024950-0004 1-2

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