

Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

Názov výrobkov: Sodium hypochlorite 180 g/l

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

Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 05 - Pitná voda

Číslo autorizácie: SK23-010-00-000

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: SK-0030932-0004

Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	1
2. Zloženie a úprava výrobku	2
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	2
2.2. Typ úpravy	2
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	2
4. Autorizované použite(ia)	3
5. Všeobecné pokyny pre použitie	8
5.1. Pokyny na používanie	8
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	8
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	8
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	8
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	8
6. Ďalšie informácie	9

Administratívne informácie

1.1. Obchodné názvy výrobku

Sodium hypochlorite 180 g/l

1.2. Držiteľ autorizácie

Názov a adresa držiteľa autorizácie

Názov/Meno	TKI Hrastnik d.d.
Adresa	Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovinsko
Číslo autorizácie	SK23-010-00-000 1-1

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3

SK-0030932-0004

Dátum autorizácie

14/06/2023

Dátum skončenia platnosti autorizácie

16/05/2033

1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

Meno/Názov výrobcu

TKI Hrastnik, d.d.

Adresa výrobcu

Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovinsko

Miesto výrobných priestorov

Cesta 1. maja 33 1430 Hrastnik Slovinsko

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

Účinná látka	1391 - Aktívny chlór uvoľnený z chlórnanu sodného
Meno/Názov výrobcu	TKI Hrastnik, d.d.
Adresa výrobcu	Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovinsko
Miesto výrobných priestorov	Cesta 1. maja 33 1430 Hrastnik Slovinsko

2. Zloženie a úprava výrobku

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Aktívny chlór uvoľnený z chlórnanu sodného		Účinná látka			14,5
Hydroxid sodný	Sodium hydroxide	Iná ako účinná látka	1310-73-2	215-185-5	0
Hydroxid draselný	Potassium hydroxide	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	0

2.2. Typ úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

Výstražné upozornenia	<p>Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</p> <p>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.</p>
Bezpečnostné upozornenia	<p>Nevdychujte pary.</p> <p>Nevdychujte aerosóly.</p> <p>Nevdychujte hmlu.</p> <p>Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</p>

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Noste rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

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

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

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávajte uzamknuté.

Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

4. Autorizované použite(ia)

4.1 Opis použitia

Použitie 1 - Dezinfekcia vody na kúpanie v bazénoch a kúpeľoch

Typ výrobku	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	<p>Vedecký názov: iné Bežný názov: baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: iné Bežný názov: vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Vonkajšie</p> <p>Plavecké bazény, kúpele</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Chlórovanie vody je plne automatizovaný proces. Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu aktívneho chlóru vo vode.</p>

Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Udržiavacie ošetrovanie - priebežná aplikácia: Rozsah nastavenej koncentrácie počas dezinfekcie vody by mal byť nastavený na 1 mg voľného chlóru/l vody.
Riedenie (%): /
Počet a časový rozvrh aplikácie:

Priebežne.

Kategória(ie) používateľov

Profesionálne

Veľkosti balenia a obalový materiál

HDPE, IBC, 1000 l
HDPE, sud, 60 l
HDPE, kanister, 25 l

4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Chlórovanie vody je nepretržitý plne automatizovaný proces, vykonávaný v súlade s normou DIN 19643 – Uprava vody v plaveckých bazénoch a kúpeľoch.
Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu aktívneho chlóru vo vode.
Nastavená hodnota koncentrácie počas dezinfekcie vody musí byť 1 mg voľného chlóru/l vody.
Postupujte podľa pokynov výrobcu zariadenia na chlórovanie.

4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pri miešaní, plnení a údržbe/čistení dávkovacích čerpadiel noste rukavice odolné voči chemikáliám, ochranu očí/tváre, ochranný odev a uzavreté obuv (materiál rukavíc a kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).
Počas údržby/čistenia dávkovacích čerpadiel používajte ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest pred aerosólmi (typ filtra (kód, farba) určí držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).
Použitie tohto výrobku je dovolené výlučne v bazénoch s pripojením na čistiareň odpadových vôd.
Nie je dovolené vypúšťať vodu z bazéna priamo do povrchových vôd.

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

-

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

-

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

Doba použiteľnosti: 3 mesiace.

4.2 Opis použitia

Použitie 2 - Šoková dezinfekcia bazénovej vody

Typ výrobku	Výrobky typu O2 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	/
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: iné Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: iné Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Vonkajšie Plavecké bazény
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Chlórovanie vody je plne automatizovaný proces. Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu aktívneho chlóru vo vode.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Kuratívne ošetrenie – šoková dezinfekcia: Výrobok sa dávkuje do koncentrácie max. 30 mg voľného chlóru/l vody. Riedenie (%): / Počet a časový rozvrh aplikácie: Príležitostne. Kontaktný čas: 30 min.
Kategória(ie) používateľov	Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	HDPE, IBC, 1000 l HDPE, sud, 60 l HDPE, kanister, 25 l

4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Šoková dezinfekcia bazénovej vody je plne automatizovaný proces, ktorý sa vykonáva pri zvýšenej koncentrácii mikroorganizmov vo vode. Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu (max. 30 mg voľného chlóru/l vody) aktívneho chlóru vo vode.

4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pri miešaní, plnení a údržbe/čistení dávkovacích čerpadiel noste rukavice odolné voči chemikáliám, ochranu očí/tváre, ochranný odev a uzavretú obuv (materiál rukavíc a kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku). Počas údržby/čistenia dávkovacích čerpadiel používajte ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest pred aerosólmi (typ filtra (kód, farba) určí držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).
Ošetrovanie šokovou dezinfekciou musí byť vykonané bez prítomnosti kúpajúcich sa. Nedovoľte vstup do bazéna, kým koncentrácia neklesne naspäť na 1 mg/l voľného chlóru alebo pod národný limit chlóru.

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

-

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

-

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

Doba použiteľnosti: 3 mesiace.

4.3 Opis použitia

Použitie 3 - Dezinfekcia pitnej vody

Typ výrobku	Výrobky typu 05 - Pitná voda
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	/
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: iné Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje Vedecký názov: iné Bežný názov: Vírusy Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne Dezinfekcia u dodávateľov pitnej vody a ich distribučných systémoch.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis:

	Chlórovanie vody je plne automatizovaný proces. Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu aktívneho chlóru vo vode.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: Primárna dezinfekcia (udržiavacie ošetrovanie – nepretržitá aplikácia): Nastavená hodnota koncentrácie počas dezinfekcie pitnej vody musí byť 0,5 mg voľného chlóru/l vody. Riedenie (%): / Počet a časový rozvrh aplikácie: Priebežne
Kategória(ie) používateľov	Profesionálne
Veľkosti balenia a obalový materiál	HDPE, IBC, 1000 l HDPE, sud, 60 l HDPE, kanister, 25 l

4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Chlórovanie vody je plne automatizovaný proces. Zariadenie je vybavené dávkovacími a meracími systémami, ktoré regulujú koncentráciu aktívneho chlóru vo vode.
Nastavená hodnota koncentrácie počas dezinfekcie pitnej vody musí byť 0,5 mg voľného chlóru/l vody.

4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pri miešaní, plnení a údržbe/čistení dávkovacích čerpadiel noste rukavice odolné voči chemikáliám, ochranu očí/tváre, ochranný odev a uzavretú obuv (materiál rukavíc a kombinézy špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku). Počas údržby/čistenia dávkovacích čerpadiel používajte ochranné prostriedky na ochranu dýchacích ciest pred aerosólmi (typ filtra (kód, farba) určí držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).
Pred konzumáciou zabezpečte, aby koncentrácia chlóru v pitnej vode neprekročila národné limity chlóru.
Zabezpečte, aby koncentrácia chlorátov v pitnej vode nepresahovala parametrické hodnoty stanovené v smernici 2020/2184.
V prípade potravinových komodít zabezpečte, aby koncentrácia chlorátov v potravinách neprekročila hodnoty MRL stanovené v nariadení 2020/749.

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

-

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

-

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

Doba použiteľnosti: 3 mesiace.

5. Všeobecné pokyny pre použitie

5.1. Pokyny na používanie

-

5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

-

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

PRVA POMOC:

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožňuje pohodlné dýchanie. Pri príznakoch: Okamžite volajte 112/záchranú službu kvôli lekárskej pomoci. Bez príznakov: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Okamžite vypláchnite ústa. Podajte niečo na pitie, ak je postihnutá osoba schopná prehĺtať. Nevyvolávajte zvracanie. Volajte 112/záchranú službu kvôli lekárskej pomoci.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Okamžite umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom vyzlečte všetok kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: okamžite ich niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Volajte 112/ záchranú službu kvôli lekárskej pomoci.

Informácie pre zdravotnícky personál/lekára:

Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj na ceste k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propiónová.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uniknuté chemikálie absorbujte inertným absorbentom (piesok, hlina alebo univerzálne absorpčné prípravky).

5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Zvyšky výrobku a obaly odovzdajte spoločnosti oprávnenej na likvidáciu odpadu.

5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Výrobok skladujte na chladnom (0 - 25 °C) a suchom mieste, chránenom pred slnečným žiarením.
Doba použiteľnosti: 3 mesiace.

6. Ďalšie informácie

Upozorňujeme, že niektoré členské štáty vrátane Slovinska po primárnej dezinfekcii požadujú ako preventívne opatrenie zachovať zvyškovú hladinu voľného chlóru v pitnej vode v potrubiach. Toto dodatočné množstvo, ktoré žiadateľ uvádza ako „Sekundárna dezinfekcia: max. 0,5 mg/l voľného (reziduálneho) chlóru“ sa považuje za obsiahnuté v primárnej dezinfekcii.