

Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

Ime prvič avtoriziranega proizvoda: Natrijev hipoklorit 180 g/l

Vrsta(-e) proizvoda(-ov): Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)

Številka dovoljenja: SI-0030931-0000

Referenčna številka vnosa v R4BP 3: SI-0030931-0004

Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	1
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	8
5.1. Navodila za uporabo	8
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	8
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	9
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	9
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	9
6. Druge informacije	9

Upravne informacije

1.1. Trgovska imena proizvoda

Natrijev hipoklorit 180 g/l
Sodium hypochlorite 180 g/l

1.2. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja

Ime in priimek	TKI Hrastnik d.d.
Naslov	Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovenija

Številka dovoljenja

SI-0030931-0000 1-1

Referenčna številka vnosa v R4BP 3

SI-0030931-0004

Datum dovoljenja

16/05/2023

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

16/05/2033

1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

Ime proizvajalca

TKI Hrastnik, d.d.

Naslov proizvajalca

Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovenija

Lokacije proizvodnje

Cesta 1. maja 33 1430 Hrastnik Slovenija
--

1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

Aktivna snov	1391 - Aktivni klor, sproščen iz natrijevega hipoklorita
Ime proizvajalca	TKI Hrastnik, d.d.
Naslov proizvajalca	Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovenija
Lokacije proizvodnje	Cesta 1. maja 33 1430 Hrastnik Slovenija

2. Sestava in formulacija proizvoda

2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Aktivni klor, sproščen iz natrijevega hipoklorita		Aktivna snov			14,5
Sodium hydroxide	Sodium hydroxide	Neaktivna snov	1310-73-2	215-185-5	0
Potassium hydroxide	Potassium hydroxide	Neaktivna snov	1310-58-3	215-181-3	0

2.2. Vrsta formulacije

SL - topen koncentrat

3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

Stavki o nevarnosti	<p>Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.</p> <p>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.</p>
Previdnostni stavki	<p>Ne vdihavati hlapov.</p> <p>Ne vdihavati meglice.</p> <p>Ne vdihavati razpršila.</p> <p>Po uporabi roke temeljito umiti.</p>

Preprečiti sproščanje v okolje.
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
PRI ZAUŽITJU:Izprati usta.NE izzvati bruhanja.
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.
Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Prestreči razlito tekočino.
Hraniti zaklenjeno.
Odstraniti vsebino pri pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.
Odstraniti posodo pri pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

4. Dovoljena(e) uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Dezinfekcija kopalne vode v bazenih in SPA

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: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Plavalni bazeni, SPA
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Kloriranje vode je povsem avtomatičen proces. Naprava za kloriranje je opremljena

	sistemom za doziranje in merjenje, ki uravnava koncentracijo aktivnega klora v vodi.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Vzdrževanje - kontinuiran proces: Nastavljena vrednost koncentracije med dezinfekcijo vode mora biti 1 mg razpoložljivega klora/l vode. Redčenje (%): / Število in časovni raspored uporabe: Kontinuiran proces
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE, IBC, 1000 L HDPE, sod, 60 L HDPE, ročka, 25 L

4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Kloriranje vode je kontinuiran popolnoma avtomatiziran proces, izveden v skladu s standardom DIN 19643 - Obdelava vode v bazenih in kopališčih. Naprava je opremljena s dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnavajo koncentracijo aktivnega klora v vodi.

Nastavljena vrednost koncentracije med dezinfekcijo vode mora biti 1 mg razpoložljivega klora/l vode.

Sledite navodilom proizvajalca stroja za kloriranje.

4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za mešanje in polnjenje ter vzdrževanje/čiščenje dozirnih črpalk nosite rokavice, odporne na kemikalije, zaščito za oči/obraz, zaščitno obleko in zaprto obutev (material rokavic in kombinezona določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku). Nosite opremo za zaščito dihal pred aerosoli med vzdrževanjem/čiščenjem dozirnih črpalk (tip filtra (kodna črka, barva) določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku). Uporaba tega izdelka je dovoljena izključno v bazenih s priključkom na čistilno napravo. Bazenske vode ni dovoljeno neposredno izpuščati v površinske vode.

4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi 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

Rok uporabe: 3 mesece

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Šok dezinfekcija kopalne vode v bazenih

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: other Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Zunanost, zunaj Plavalni bazeni
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Kloriranje vode je popolnoma avtomatiziran proces. Naprava je opremljena z dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnavajo koncentracijo aktivnega klora v vodi.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Kurativno tretiranje - šok dezinfekcija: Sredstvo doziramo do koncentracije maks. 30 mg razpoložljivega klora/l vode Redčenje (%): / Število in časovni raspored uporabe: Občasno Kontaktni čas: 30 min

Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE, IBC, 1000 L HDPE, sod, 60 L HDPE, ročka, 25 L

4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Šok dezinfekcija kopalne vode je popolnoma avtomatiziran proces. Naprava je opremljena z dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnavajo koncentracijo (maks. 30 mg razpoložljivega klora/L vode) aktivnega klora v vodi.

4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za mešanje in polnjenje ter vzdrževanje/čiščenje dozirnih črpalk nosite rokavice, odporne na kemikalije, zaščito za oči/obraz, zaščitno obleko in zaprto obutev (material rokavic in kombinezona določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku). Nosite opremo za zaščito dihal pred aerosoli med vzdrževanjem/čiščenjem dozirnih črpalk (tip filtra (kodna črka, barva) določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku).

Šok dezinfekcijo je potrebno izvesti v odsotnosti kopalcev.

Ne dovolite vstopa v bazen, dokler se koncentracija razpoložljivega klora ne zniža na 1,0 mg/L ali pod nacionalno predpisano mejo.

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

Rok uporabe: 3 mesece

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - 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: other Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Dezinfekcija pri dobaviteljih pitne vode in njihovih vodovodnih sistemih
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Kloriranje vode je popolnoma avtomatiziran proces. Naprava je opremljena z dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnavajo koncentracijo aktivnega klora v vodi.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerki: Primarna dezinfekcija (vzdrževanje– neprekinjena aplikacija): Nastavljena vrednost koncentracije med dezinfekcijo vode mora biti 0,5 mg razpoložljivega klora/l vode. Redčenje (%): / Število in časovni raspored uporabe: Kontinuiran proces
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE, IBC, 1000 L HDPE, sod, 60 L HDPE, ročka, 25 L

4.3.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Kloriranje vode je popolnoma avtomatiziran proces. Naprava je opremljena z dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnavajo koncentracijo aktivnega klora v vodi.
Nastavljena vrednost koncentracije med dezinfekcijo vode mora biti 0,5 mg razpoložljivega klora/l vode.

4.3.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za mešanje in polnjenje ter vzdrževanje/čiščenje dozirnih črpalk nosite rokavice, odporne na kemikalije, zaščito za oči/obraz, zaščitno obleko in zaprto obutev (material rokavic in kombinezona določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku).
Nosite opremo za zaščito dihal pred aerosoli med vzdrževanjem/čiščenjem dozirnih črpalk (tip filtra (kodna črka, barva) določi imetnik avtorizacije v informacijah o izdelku).
Pred uporabo se prepričajte, da koncentracija klora v pitni vodi ne presega nacionalnih mejnih vrednosti klora.
Zagotovite, da koncentracija klorata v pitni vodi ne presega vrednosti parametrov, določenih v Direktivi 2020/2184.
Pri živilih zagotovite, da koncentracija klorata, prisotnega v hrani, ne presega vrednosti MRL, določenih v Uredbi 2020/749.

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

Rok uporabe: 3 mesece

5. Splošna navodila za uporabo

5.1. Navodila za uporabo

-

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

-

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

PRVA POMOČ:

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob simptomih: Pokličite 112/reševalno vozilo za zdravniško pomoč. Če ni simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Če ponesrečeni lahko pogoltne, dajte nekaj za piti. Ne izzivati bruhanja. Pokličite 112/reševalno vozilo za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: Kožo izprati z vodo. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo. Kožo še naprej spirajte z vodo 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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. Pokličite 112/reševalno vozilo za zdravniško pomoč.

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: Oči je treba večkrat izpirati tudi na poti do zdravnika, če so oči izpostavljene alkalnim kemikalijam (pH > 11), aminom in kislinam, kot so očetna kislina, mravljinčna kislina ali propionska kislina.

OKOLJE:

Preprečiti izpust v okolje. Razlite kemikalije absorbirajte z inertnim absorbentom (pesek, glina ali univerzalna absorpcijska sredstva).

5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Preostanke proizvoda prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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

Izdelek hranite na hladnem (0 - 25 °C) in suhem mestu, zaščitene pred sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 mesece

6. Druge informacije

Opozarjamo, da nekatere države članice, vključno s Slovenijo, po primarni dezinfekciji zahtevajo vzdrževanje preostalega nivoja razpoložljivega klora v pitni vodi v ceveh kot previdnostni ukrep. Ta dodatna količina, katero vlagatelj navaja kot „Sekundarna dezinfekcija: maks. 0,5 mg/L razpoložljivega klora (preostali klor)« se šteje, da je zajeta v primarni dezinfekciji.