

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega proizvoda:** Natrijev hipoklorit 160g/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-0030931-0003

## Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	2
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	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 160 g/l
Belko C
Sodium hypochlorite 160 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-0030931-0003
16/05/2023
16/05/2033

Datum dovoljenja

Datum izteka veljavnosti dovoljenja

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

Ime proizvajalca

Naslov proizvajalca

Lokacije proizvodnje

TKI Hrastnik, d.d.
Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovenija
Cesta 1. maja 33 1430 Hrastnik Slovenija

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

<b>Aktivna snov</b>	1391 - Aktivni klor, sproščen iz natrijevega hipoklorita
<b>Ime proizvajalca</b>	TKI Hrastnik, d.d.
<b>Naslov proizvajalca</b>	Za Savo 6 1430 Hrastnik Slovenija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	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			13,2
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

<b>Stavki o nevarnosti</b>	<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>
<b>Previdnostni stavki</b>	<p>Ne vdihavati hlapov.</p> <p>Ne vdihavati meglice.</p> <p>Ne vdihavati razpršila.</p>

Po uporabi roke temeljito umiti.
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

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: / Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Zunanost, zunaj  Plavalni bazeni, SPA  Metoda: Zaprt sistem

<b>Način(-i) uporabe</b>	Podroben opis: Kloriranje vode je povsem avtomatičen proces. Naprava za kloriranje je opremljena s sistemom za doziranje in merjenje, ki uravnava koncentracijo aktivnega klora v vodi.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Vzdrževanje - kontinuiran proces: Nastavljena vrednost koncentracije med dezinfekcijo vode mora biti 1 mg razpoložljivega klora/l vode. Redčenje (%): / Število in časovni razpored uporabe: Kontinuiran proces
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	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 z dozirnimi in merilnimi sistemi, ki uravnava 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

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	/
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: other Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Zunanost, zunaj  Plavalni bazeni
<b>Način(-i) uporabe</b>	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.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	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

<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	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

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 05 - Pitna voda (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	/
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: other Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: other Splošno ime: Viruses Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dezinfekcija pri dobaviteljih pitne vode in njihovih vodovodnih sistemih
<b>Način(-i) uporabe</b>	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.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	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
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Poklicni
<b>Velikosti in material embalaže</b>	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.