

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

## **1 Opis látky, príp. zmesi a spoločnosti**

### **1.1 Obchodné meno:**

Aqua Power I Pitná voda, Komponent A

BfR-Reg.-č. 6467638 6467638

Reg.č. BAuA: N-74455

Pre typ výrobku 2 (Dezinfekčný prostriedok pre súkromné použitie a pre použitie v oblasti verejného zdravotníctva, ako aj iné biocídne výrobky)  
Pre typ výrobku 3 (Biocídne výrobky pre hygienu vo veterinárnej oblasti)  
Pre typ výrobku 4 (Dezinfekčné prostriedky pre oblasť potravín a krmovín)  
Pre typ výrobku 5 (Dezinfekčný prostriedok pre pitnú vodu)  
Pre typ výrobku 11 (Ochranný prostriedok pre tekutiny v chladiacich a prevádzkových systémoch)  
Pre typ výrobku 12 (Prostriedky na ničenie kalov)

### **1.2 Použitia látky:**

Komponenty pre výrobu roztoku oxidu chloričitého, spolu s komponentom B

### **1.3. Výrobca**

Daniel Bader  
Marburgerstraße 94  
A-8435 Wagna  
Tel. 0043 (0) 3452-73 0 73  
Email: office@bader-group.eu

Vyškolená osoba:

Daniel Bader  
office@bader-group.eu

### **1.4 Číslo núdzového volania**

Informačná centrála o jedoch spoločnosti  
Gesundheit Österreich GmbH  
Stubenring 6  
A-1010 Wien

Tel.č. +43 1 406 43 43

## **2 Možné riziká**

### **2.1 Zatriedenie zmesi**

podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Nie je nebezpečná

### **2.2 Prvky označovania**

podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Signálne slovo: **Žiadne signálne slovo**

H-stanovy:

EUH210: Bezpečnostný údajový list možno dostať na vyžiadanie.

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

Osobitné označenie

Biocídne výrobky používajte opatrne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

**3. Zloženie zmesi**

**3.1 Látky**

Pri tomto výrobku ide o zmes

**3.2 Zmesi**

Nebezpečné zložky:

Chloritan sodný < 4%

Akútna toxicita 4 (akútna toxicita orálne, kategória 4, H302)

Eye Dam. 1 (Ťažké poškodenie očí/dráždenie očí, kategória 1, H318)

STOT RE. 2 \* (Špecifická toxicita cieľových orgánov (opakovaná expozícia), Kategória 2, H373)

Ox. Liq. 1 (oxidačné tekutiny, Kategória 1, H271)

EUH032 ([EU-Leftover R32 - dodatočné označenie, nie je súčasťou zaradenia, EUH032)

Číslo EG: 231-836-6  
Číslo CAS: 7758-19-2  
REACH-číslo: 01-2119529240-51

**4. Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné:

Bezodkladne odstráňte odev znečistený výrobkom

Po vdýchnutí:

Dodajte čerstvý vzduch. V prípade dýchavičnosti dajte inhalovať kyslík, príp. poskytnite umelé dýchanie alebo resuscitačnú pomôcku. Ihneď vyhľadajte lekára.

Po kontakte s kožou:

Pokožku umyte vodou/osprchujte.

Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami:

Oči držte oboma rukami doširoka otvorené a minimálne 15 minút intenzívne vyplachujte pod tečúcou vodou. Ihneď vyhľadajte očnému lekára.

Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa a vypite (dajte vypiť) pohár vody. Nevyvolávajte žiadne vracanie.

Ihneď požiadajte o radu lekára a predložte mu obal alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorene nastupujúce symptómy a účinky**

Dráždivé pôsobenie na kožu a sliznicu.

**5.1 Opatrenia protipožiarnej ochrany**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

Spôsob hasenia prispôsobte okolitému prostrediu.

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov  
Vodné

### **5.2 Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce zo zmesi**

Látka nie je horľavá.

### **5.3 Opatrenia protipožiarnej ochrany**

Založte dýchací prístroj.

Noste dýchací prístroj či respirátor v závislosti od okolitého vzduchu.

Noste kompletný ochranný oblek.

## **6 Opatrenia pri neúmyselnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné preventívne opatrenia**

Noste ochranné vybavenie. Osoby, ktoré nie sú chránené, držte v dostatočnej vzdialenosti.

Dbajte o dostatočné vetranie.

### **6.2 Opatrenia ochrany životného prostredia**

Neodstraňujte do kanalizácie/povrchových či podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál pre zadržanie a čistenie**

Zachyťte materiálom viažucim na seba tekutiny (piesok, kremelina, univerzálny viazací prostriedok, piliny).

## **7 Manipulácia a skladovanie**

### **7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

Manipulácia v súlade s laboratórnymi smernicami spoločnosti BG-Chemie.

Nemanipulujte so zdrojmi zapálenia - nefajčite.

Držte mimo dosah zápalných látok.

Držte mimo dosahu redukčných činidiel.

### **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie po zohľadnení neznášanlivostí**

Skladujte na chladnom a suchom mieste.

Neskladujte spoločne s kyselinami.

Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami.

Skladujte oddelenie od potravín.

Skladujte oddelene od horľavých látok.

Chrňte pred vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením.

Trieda skladovania 12 Tekutiny, ktoré nie sú nebezpečné (TRGS 510, Skladovanie nebezpečných látok v prenosných zásobníkoch)

### **7.3 Špecifické konečné použitie**

Tento výrobok slúži ako komponent A na výrobu < 0,3%-tného roztoku oxidu chloričitého, spolu s komponentom B.

## **8 Ohraničenie a monitorovanie expozície/osobné ochranné vybavenie**

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Neskladujte v prítomnosti potravín, nápojov a jedla.

Ihneď vyzlečte zašpinené a kontaminované oblečenie.

Pred prestávkami v práci a koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami a kožou.

Osobné ochranné vybavenie:

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374)



Materiál ochranej obuvi: PVC (Polyvinylchlorid), PE (Polyetylén).

Voľba vhodnej ochranej obuvi nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych príznakov a líši sa od výrobcu k výrobcu.

Keďže sa výrobok pripravuje z viacerých látok, nedá sa vopred vypočítať odolnosť materiálov ochranných rukavíc a preto sa musí skontrolovať pred každým použitím.

Čas priepustnosti materiálu ochranných rukavíc: O presnej dobe použiteľnosti sa informujte od výrobcu ochranných rukavíc a dodržujte ju.

Ochrana očí: Pevne priliehajúce ochranné okuliare



Ochrana tela: Ochranný odev

**8.1 Parametre, ktoré je nutné monitorovať**

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok s hraničnými hodnotami, ktoré je nutné monitorovať v súvislosti s pracoviskom.

**9 Fyzikálno-chemické vlastnosti**

**9.1 Údaje o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma:	tekutá
Farba:	bezfarebná až po jasno žltú
Zápach:	podobný chlóru
Teplota/oblasť tavenia	Nie je stanovená
Bod/oblasť varu	100 °C

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

## 9.2 Ostatné údaje

Teplota vzplanutia	nepoužije sa
Samozápalnosť	Výrobok nie je samozápalný
Nebezpečenstvo výbuchu:	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.

Hustota:	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný vo vode

Hodnota pH pri 20 °C	8
----------------------	---

## 10 Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami za tvorby oxidu chloričitého (ClO<sub>2</sub>).

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné pri uvedených podmienkach skladovania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Skladujte pri teplotách pod 50 °C.

### 10.4 Podmienky, ktorým je nutné predísť

Kyseliny (tvorba oxidu chloričitého).

### 10.5 Nezlúčiteľné materiály

Horľavé látky, metalický prach, zinok, kyseliny, redukčné činidlá, fosfor, zlúčeniny síry, amoniak.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Zlúčeniny chlóru

## 11 Údaje o toxicite

### 11.1 Údaje o toxických účinkoch

#### akútna toxicita

#### Hodnoty LD/LC50 relevantné pre zaradenie:

Súčasti, ktoré môžu prispieť k akútnej orálnej toxicite.

Chloritan sodný < 4%, LD 50 (orálna): ATE 100 mg/kg

Vypočítaná odhadovaná hodnota akútnej orálnej toxicity ATE (mix): 14285 mg/kg

Súčasti, ktoré môžu prispieť k akútnej kožnej toxicite.

Chloritan sodný (< 4%), LD 50 (kožná): ATE 300 mg/kg

Vypočítaná odhadovaná hodnota kožnej orálnej toxicity ATE (mix): 42857 mg/kg

#### Poleptanie/dráždivé účinky

Relevantné obsiahnuté látky:

- Chloritan sodný (< 4%) neaditívny, zaradenie zmesi: Kategória 1B  
SCL: Kategória 1B: 5% (Všeobecná hraničná hodnota) Kategória 1C: 5% (Všeobecná hraničná hodnota)  
Kategória 2: 10% (Všeobecná hraničná hodnota)
- Táto súčasť bola zaradená ako nerelevantná.

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

Ťažké poškodenie očí/dráždenie očí

Látky leptajúce kožu kategórie 1B vyvolávajú aj ťažké poškodenia očí.

Scitlivenie:

Nie sú známe žiadne účinky vyvolávajúce precitlivenosť.

Dodatočné toxikologické upozornenia:

Po prehltnutí dráždenie v ústach, hltane, tráviacej trubici a žalúdku. Nebezpečenstvo perforácie.

**12 Údaje týkajúce sa životného prostredia**

**12.1 Toxicita**

Zmes nie je zaradená do triedy nebezpečenstva „ohrozujúce odpadové vody“.

**13 Pokyny pre likvidáciu**

**13.1 Postup pri likvidácii odpadu**

Výrobok:

Odporúčanie: Likvidácia je v rôznych krajinách a obciach regulovaná a upravená rozlične, preto je nutné sa na miestnych úradoch (radnica) informovať o spôsobe likvidácie.

Nevyčistené obalové materiály:

Odporúčanie: Likvidácia podľa úradných predpisov.

**14 Údaje k preprave**

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle prepravných predpisov.

**14.1 UN číslo**

--

**14.2 Riadne označenie zásielky UN**

ADR/RID

--

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

--

**14.3 Nebezpečné triedy prepravy**

--

**14.4 Skupina obalov**

--

**14.5 Nebezpečenstvá pre prostredie**

Marine pollutant: nie

**14.6 Špeciálne pokyny pre používateľa**

--

Vyhotovený: 07.11.2017  
Verzia 1.7

## 15 Právne predpisy

### 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, špecifické právne predpisy pre oblasť ochrany zdravia/životného prostredia pre látku alebo zmes

#### Národné predpisy

Pokyny k obmedzeniu práce:

Dbajte na obmedzenie práce pre mladistvých podľa § 22 zákona o ochrane práce mladistvých.

Dbajte na obmedzenia práce pre tehotné a dojčiacie matky.

Nariadenie v prípade porúch: Príloha I, č. 2

## 16 Ostatné údaje

#### Legenda:

ADR	Európsky dohovor o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov
CAS	Chemical Abstracts Service
EG	Európske Spoločenstvo
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Smrtiaca koncentrácia
LD	Smrtiaca dávka
RID	Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných nákladov
TRGS	Technické pravidlá pre nebezpečné látky
WGK	Trieda ohrozenia vôd

Údaje sa týkajú dnešného stavu našich vedomostí a poznatkov, nepredstavujú však žiadne ubezpečenie a záruku za vlastnosti výrobku a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah.