

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

1 Opis látky, príp. zmesi a spoločnosti

1.1 Obchodné meno:

Aqua Power I Pitná voda, Komponent B

BfR-Reg.-č. 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 A

1.3 Výrobca

Daniel Bader
Marburgerstraße 94
A-8435 Wagna
Tel. 0043 (0) 3452-73 0 73
E-Mail: 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

oxidujúce pevné látky, kategória 2,	H272
akútna toxicita orálne, kategória 4,	H302
Poleptanie/dráždivé účinky na kožu, kategória 2,	H315
Ťažké poškodenie očí/dráždenie očí, kategória 2,	H319
Scitlivenie dýchacích ciest, kategória 1,	H334
Scitlivenie kože, kategória 1,	H317
Špecifická toxicita cieľového orgánu (jednorazová expozícia): Dráždenie dýchacích ciest, kategória 3,	H335

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

2.2 Prvky označovania

Označenie GHS Príloha 1 Nariadenia (ES) 1272/2008



GHS03

GHS07

GHS08

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

H-stanovy:

H272: Môže posilniť požiar; oxidačné činidlo.

H302: Poškodzujúce zdravie pri prehltnutí.

H315: Spôsobuje podráždenie kože.

H317: Môže spôsobiť alergické kožné reakcie.

H319: Spôsobuje ťažké podráždenie očí.

H334: Pri vdýchnutí môže spôsobiť alergie, astmatické symptómy alebo dýchacie ťažkosti.

H335: Môže dráždiť dýchacie cesty.

P-stanovy:

P280: Noste ochranné rukavice/ochranné oblečenie/ochranu očí/ochranu tváre.

P262: Nesmie sa dostať do očí, na kožu alebo na odev.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S KOŽOU (alebo vlasmi): Všetky pošpinené, kontaminované kusy odevu ihneď vyzlečte. Pokožku umyte vodou/osprchujte.

P304+P340 Pri vdýchnutí: Osobu vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte neobmedzené dýchanie.

P305+P351+P338: PRI KONTAKTE S OČAMI: Niekoľko minút dôkladne preplachujte vodou. Podľa možnosti odstráňte kontaktné šošovky. Ďalej preplachujte.

P308 + P313 PRI výbuchu alebo ak sa vyskytne situácia: Požiadajte o radu lekára/vyhľadajte lekársku pomoc.

P501 Obsah/Zásobník dajte do certifikovaného zariadenia na likvidáciu odpadu.

P 102 Nesmie prísť do kontaktu s deťmi.

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

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Persíran sodný	< 99 %
Číslo EG:	231-892-1
Číslo CAS:	7775-27-1
REACH - registrované:	01-2119495975-15

Hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	< 1 %
Číslo EG:	274-778-7
Číslo CAS:	70693-62-8
REACH - registrované:	01-2119495676-19

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Ihneď vyzlečte zašpinené a kontaminované oblečenie. Bezvládnej osobe nikdy nič nenalievajte do úst. Poškodenú osobu vyveďte z nebezpečnej oblasti a položte ho na podložku. Pri nevoľnosti vyžiadať o pomoc lekára (ak je to možné, predložte mu aj túto etiketu).

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a preventívne vyhľadajte aj lekársku pomoc.

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 privolajte očnému lekárovi.

Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa vodou a vypite dostatočné množstvo vody. Zvracajúcu osobu, ktorá leží na zemi, uveďte do stabilizovanej polohy. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade prehltnutia 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.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov

Vodné

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá vyplývajúce zo zmesi

Oxidačné.

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť:

Oxid syričitý (SO₂)

Uzatvorené zásobníky v blízkosti zdroja požiaru chlad'te vodnou hmlou. Požiar haste vhodným hasiacim prostriedkom. Malé množstvá rozkladajúcich sa látok prelejte vodou (vodu pre lepšie prenikanie obohaťte o hasiacu penu). Odstráňte nedotknuté výrobky. Dym zahaste vodou z rozprašovača.

5.3 Pokyny pre hasenie požiaru

Noste dýchací prístroj či respirátor v závislosti od okolitého vzduchu.

Noste kompletný ochranný oblek.

Nevdychujte výfukové či spaľovacie plyny.

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.

Zabráňte tvorbe prachu.

6.2 Opatrenia ochrany životného prostredia

Neodstraňujte do kanalizácie/povrchových či podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál pre zadržanie a čistenie

Opatrne mechanicky zadržte. Zabráňte tvorbe prachu. Malé zvyšky vypláchnite veľkým množstvom vody.

7 Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Dobré odstránenie prachu.

Manipulácia v súlade s laboratórnymi smernicami spoločnosti BG-Chemie.

Nemanipulujte so zdrojmi zapálenia - nefajčite.

Držte mimo dosah zápalných látok.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie po zohľadnení neznášanlivostí

Skladujte na chladnom a suchom mieste.

Neskladujte spoločne s kyselinami.

Skladujte oddelenie od potravín.

Skladujte oddelene od horľavých látok.

Trieda skladovania

5.1B Nebezpečné látky podporujúce horenie (TRGS 510, Skladovanie nebezpečných látok v prenosných zásobníkoch)

7.3 Špecifické konečné použitie

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

8 Ohraničenie a monitorovanie expozície/osobné ochranné vybavenie

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

Osobné ochranné vybavenie:

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



Materiál ochranej obuvi: Butylkaučuk, rukavice z PVC

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

7775-27-1 Persíran sodný

MAK (DFG) pozri ods. IV, Nebezpečenstvo scitivenia dýchacích ciest a kože

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:	Prášok
Farba:	Biela
Zápach:	Bez zápachu
Teplota/oblasť tavenia	Nie je stanovená
Bod/oblasť varu	nepoužije sa (rozpad)

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

Dodatočné toxikologické upozornenia:

Po prehltnutí dráždenie v ústach, hltane, tráviacej trubici a žalúdku.
Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

12 Údaje týkajúce sa životného prostredia

Toxicita rýb

LC50 771 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss)

Toxicita dafnie

EC50 133 mg/l/48 h (Daphnia magna)

Poznámka:

Spolu s vodou tvorí jedovaté produkty rozkladu.

Všeobecné pokyny:

Trieda ohrozenia vôd 1 (zaradenie do zoznamu): slabé ohrozenie vôd
Nelikvidujte do podzemnej vody, odpadovej vody alebo kanalizácie.

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

14.1 UN číslo

1479

14.2 Riadne označenie zásielky UN

ADR/RID

ZÁPALNÉ (OXIDAČNÉ) PEVNÉ LÁTKY, N.A.G.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

OXIDIZING SOLIDS, NOS

EMS číslo F-A,S-Q

14.3 Nebezpečné triedy prepravy



5.1 Západné (oxidačné) látky [O2]

Vyhotovený: 07.11.2017
Verzia 1.6

14.4 Skupina obalov

Skupina obalov: III (nízke nebezpečenstvo)
Kemlerov kód: 50

14.5 Nebezpečenstvá pre prostredie

Marine pollutant: Nie

14.6 Tunelové obmedzenia

Prejazd zakázaný cez tunely kategórie E.

15 Právne predpisy

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

Výrobok je zaradený a označený v súlade s kritériami Smernice 37/548/EHS, príp. 1999/45/ES

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 dojčiace matky.

Nariadenie v prípade porúch:

Príloha I, č. 3

Trieda ohrozenia vôd:

Trieda ohrozenia vôd 1 (zaradenie do zoznamu): slabé ohrozenie vôd.

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:

TRGS 510, Skladovanie nebezpečných látok v prenosných zásobníkoch

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	Smrťacia koncentrácia
LD	Smrťacia 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.