

Biztonsági adatlap
az 1907/2006 REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power I ivóvíz „B” komponens

Aqua Power
Daniel BADER

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

1 Az anyag illetve a keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Kereskedelmi név:

Aqua Power I ivóvíz „B” komponens

BfR-Reg.-szám 6467638

BAuA-Reg.-szám.: N-74455

- | | |
|-------------------|---|
| 2. terméktípusra | (Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek) |
| 3. terméktípusra | (Állategészségügyi biocid termék) |
| 4. terméktípusra | (Élelmiszer- és takarmányfertőtlenítő szerek) |
| 5. terméktípusra | (Ívóvízfertőtlenítő-szerek) |
| 11. terméktípusra | (Konzerválószeres hűtő- és technológiai eljárások folyadékaihoz) |
| 12. terméktípusra | (Nyálkásodásgátló szerek) |

1.2 Az anyag felhasználása:

Komponens klór-dioxid oldat előállításához, az „A” komponenssel együtt

1.3. Gyártó

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

Illetékes személy:

Daniel Bader
office@bader-group.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

A Gesundheit Österreich GmbH
Mérgezési Tájékoztatói Központja
Stubenring 6
A-1010 Bécs

Tel. szám: +43 1 406 43 43

2 Lehetséges veszélyek

2.1 A keverék osztályozása

a 1272/2008/EK rendelet szerint

Oxidáló szilárd anyagok, 2. kategória,	H272
Akut toxicitás, orális, 4. kategória,	H302
Bőrkorrozivitás / irritáció, 2. kategória,	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória,	H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória,	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória,	H317
Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Légzőszervi irritáció, 3. kategória,	H335

Biztonsági adatlap
az 1907/2006 REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power I ivóvíz "B" komponens

Aqua Power
Daniel BADER

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

2.2 Címkeelemek

GHS címkézés a 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján



GHS03

GHS07

GHS08

Kulcsszó: Veszély

H-mondatok:

H272: Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmatlan.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, valamint nehézlégzést okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

P-mondatok:

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) került: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

P304+P340 Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Kontaktlencsék eltávolítása, ha lehetséges. Az öblítés folytatása.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalmat/tartályt egy elismert hulladékártolóban kell ártalmatlanítani.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Különleges jelölés

Óvatosan kell használni a biocid termékeket. Használat előtt a címke- és a termékinformáció mindig elolvasandó.

3. A keverék összetétele

3.1 Anyagok

Ennél a terméknel keverékről van szó

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotórészek:

Nátrium-peroxid-szulfát	< 99 %
EK-szám:	231-892-1
CAS-szám	7775-27-1
REACH regisztrált:	01-2119495975-15

Pentakálium-bisz(peroxi-monoszulfát)-bisz(szulfát)	< 1 %
EK-szám:	274-778-7
CAS-szám	70693-62-8
REACH regisztrált:	01-2119495676-19

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Vigye ki az érintett személyt a veszélyzónából és fektesse le. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni (ha lehetséges ezt a címkét meg kell mutatni).

Belégzés esetén:

Bőséges friss levegőt kell biztosítani és a biztonság kedvéért orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrt azonnal le kell öblíteni vízzel.
Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

Tartsa szemét tágra nyíltan mindkét kezével és legalább 15 percig öblítse ki alaposan folyó víz alatt. Azonnal forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és bőven igyon vizet. A hányó, hátán fekvő személyt helyezze stabil oldalsó helyzetbe. TILOS hánytatni. Lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz, a csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett tünetek és hatások

Irritáló vagy maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon

5 Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A tűzoltási intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag

Vízugaras

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Oxidáló hatású.

Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel:

Kén-dioxid (SO₂)

A tűz forrása közelében lévő zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni. A környező tűz ellen megfelelő oltóanyaggal kell küzdeni. A kis mennyiségű bomlásterméket el kell árasztani vízzel (adjon hozzá vizet a habképző szerrel történő jobb behatoláshoz). Távolítsa el a ne érintett terméket. Szüntesse meg a füstöt vízpermettel.

5.3 Tűzoltásra vonatkozó utasítások

Zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.

Teljes védőruházat.

Ne lélegezze be a robbanásból és égésből származó gázokat.

6 Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések

Védőfelszerelést kell viselni. Tartsa távol a védőeszközöket nem viselő személyeket.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

Kerülje a porképződést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyja, hogy a csatornahálózatba/felszíni vizekbe/talajvízbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Óvatosan kell mechanikusan felvenni. Kerülje a porképződést. A kis maradékokat sok vízzel le kell mosni.

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól portalanítsa.

Kezelés a BG-Chemie laboratóriumi irányelvei szerint

Gyújtótávolságtól távol tartandó - tilos a dohányzás.

Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja hűvös és száraz helyen.

Ne tárolja együtt lúgokkal.

Élelmiszerektől távol tárolandó.

Gyúlékony anyagoktól külön tárolandó.

Tárolási osztály

5.1B Oxidáló veszélyes anyagok (TRGS 510, veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban)

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Ez a termék „B” komponensként szolgál a < 0,3% klór-dioxid oldat előállításához az „A” komponenssel együtt.

8 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap
az 1907/2006 REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power I ivóvíz "B" komponens

Aqua Power
Daniel BADER

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

Egyéni védőfelszerelés:

A kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)



A kesztyű anyaga: Butilkaucsuk, PVC kesztyű.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, és gyártónként változik.

Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyűanyagok tartóssága nem megjósolható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag áteresztési ideje: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni és be kell azt tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg



Testvédelem: Munkavédelmi ruházat

8.1 Ellenőrzendő paraméterek

7775-27-1 Nátrium-perszulfát

MAK (DFG) lásd a IV. Fejezetet: Légzőszervi és bőrszenzibilizációs kockázat

9 fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Olvadáspont/olvadástartomány:	nincs meghatározva
Forráspont/forrástartomány:	nem alkalmazható (bomlás)

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

9.2 Egyéb adatok

Lobbanáspont: nem alkalmazható
Öngyulladás: A termék nem öngyulladó
Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.

Sűrűség: 1,08 g/cm³
Oldhatóság vízben: 100 g/l 20 °C-on
pH-érték 100g/l 20°C-on: 1,9

10 stabilitás és reakcióképesség

10.1 reakcióképesség

reagál bázisokkal

10.2 Kémiai stabilitás

Bizonyos tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló hatású
Öngyorsító bomlás lehetséges 80 °C feletti hőmérsékleten.,
Jelentős bomlás > 60°C hőmérsékleten.

10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség; hőmérséklet > 60°C

10.5 Nem összeférhető anyagok

Redukálószeres, éghető anyagok, alkoholok, nehézfémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kénoxidok (SO_x)

11 Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Besorolásilag releváns LD/LC50-értékek:

Orális	LD50	500 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	2.000 mg/kg (nyúl)
Belélegezve	LC50/4 h	1,85 mg/l (patkány)

Irritabilitás:

Bőr: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szem: Erősen irritáló hatás súlyos szemkárosító hatással.
Légutak: Nyálkahártya-irritációk, köhögés, légszomj. Lappangási időszak után tüdőödéma lehetséges

Szenzibilizáció:

Belélegezve lehetséges a szenzibilizáció.
Bőrrel érintkezve lehetséges a szenzibilizáció.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006 REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power I ivóvíz "B" komponens

Aqua Power
Daniel BADER

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

További toxikológiai információk:

Lenyelés esetén a száj, a torok, a nyelőcső és emésztőtraktus irritációja.
A lenyelés hányingert és hányást okozhat.

12 Ökológiai információk

Haltotoxicitás

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

Vízibolha-toxicitás

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

Megjegyzés:

Mérgező bomlástermékeket képez vízzel.

Általános információk:

1. vízveszélyeztetési osztály (listabesorolás): enyhén veszélyes a vízre
Ne juttassa a terméket a talajvízbe, a vizekbe vagy a csatornába.

13 Megsemmisítési utasítások

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást az országokban és az önkormányzatokban eltérő módon szabályozzák, ezért az ártalmatlanítás módját a helyi hatóságoktól (városháza) kell megkérdezni.

Szennyezett csomagolás:

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

14 Szállítási információk

14.1 UN-szám

1479

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID

ÉGÉST TÁPLÁLÓ (OXIDÁLÓ) SZILÁRD ANYAGOK, MÁSUTT NEM SZEREPLŐ

IMDG-kódex / ICAO-TI / IATA-DGR

OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAGOK, MÁSUTT NEM SZEREPLŐ

EMS-szám: F-A,S-Q

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok



5.1 Égést tápláló (oxidáló) hatású anyagok [O2]

Készült: 2017.11.07.
1.6 változat

14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III (alacsony veszélyesség)
Kemler-szám: 50

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyezőanyag: Nem

14.6 Alagút-korlátozások

Az E kategóriájú alagutakon tilos az áthaladás.

15 Jogszabályok

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

A terméket a 67/548/EGK, illetve a 1999/45/EK irányelv kritériumai szerint osztályozzák és jelölik.

Nemzeti szabályozás:

Megjegyzések a foglalkoztatási korlátozás tekintetében:

A fiatalok foglalkoztatási korlátozásai tekintetében a Dolgozó Fiatalok Védelméről szóló törvény (JArbSchG) 22. paragrafusát kell figyelembe venni.

Be kell tartani a várandós és szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait (Anyaság védelméről szólóirányelv).

Baleseti rendelet:

I. melléklet, 3. sz.

Vízveszélyeztetési osztály:

1. vízveszélyeztetési osztály (listabesorolás): enyhén veszélyes a vízre.

Egyé előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

TRGS 510, veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban

16 Egyéb adatok

Feliratok:

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
EK	Európai Közösség
IATA-DGR	A Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség veszélyes árukról szóló rendeletei
ICAO-TI	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet műszaki utasításai
IMDG-kódex	A veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IUCLID	Nemzetközi Egységes Vegyi Információs Adatbázis
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
RID	A veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó szabályok
TRGS	A veszélyes anyagok műszaki szabályai
WGK	Vízveszélyeztetési osztály

Az információk jelenlegi tudásszintünket tükrözik, de nem jelentenek biztosítékot a termék tulajdonságaira vonatkozólag és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.