

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 sz. REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power II Folyamatvíz

Aqua Power
Daniel BADER

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

1 Az anyag illetve a keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Kereskedelmi név:

Aqua Power II Folyamatvíz

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Fertőtlenítőszer, biocid

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.sz. +43 1 406 43 43

BfR Reg.-szám: 6467637

BAuA-Reg.-szám.: N-74454

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

2 Lehetséges veszélyek

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Ox. Liq. 2 H272

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 sz. REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power II Folyamatvíz

Aqua Power
Daniel BADER

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

GHS03



GHS05



GHS09



Kulcsszó: Veszély

Veszélyességi útmutató

H-272 Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Biztonsági tájékoztató

P 220 Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P 221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P 260 A keletkező gőzt / permetet nem szabad belélegezni.
P 280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P 305 + P 351 + P 338 Szembe kerülés esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Kontaktlencsék eltávolítása, ha lehetséges. Az öblítés folytatása.
P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

3. A keverék összetétele

Kémiai tulajdonságok: Oxidáló folyékony készítmény-keverék
Leírás: Klór-oxidok

Veszélyes alkotórészek:

<u>Az anyag neve</u>	<u>Tartalom %</u>	<u>EK-szám:</u>	<u>CAS</u>	<u>Indexszám:</u>
Klór-oxidok	>10 - <25 %	233-162-8	10049-04-4	017-026-01-0

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók:

Eszméletvesztés veszélye esetén elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben.
Elsősegélynyújtó: Ügyeljen az önvédelemre!
Lehet, hogy csak néhány óra elteltével lépnek fel a mérgezés tünetei, ezért legalább 48 órán keresztül a baleset után orvosi felügyeletre van szükség.
Vigye ki az érintett személyt a veszélyzónából és fektesse le. Légzési nehézség esetén oxigént kell adni.

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

Belélegzés esetén:

Friss levegőt kell biztosítani. Légszomj esetén inhaláltatni kell, illetve mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.
Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés esetén:

Tartsa szemét tágra nyitva mindkét kezével és legalább 15 percig öblítse ki alaposan folyó víz alatt. Forduljon azonnal szemészhez.

Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját és igyon/itasson egy pohár vizet. Tilos a hánytatás.
Azonnal forduljon orvoshoz, a csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

5 Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, hab

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Klór-dioxid gáz (ClO₂), Klór (Cl₂), Oxigén (O₂)

Törésveszély a lezárt tartály magas hőmérséklete és nyomásemelkedése miatt

5.3 Tűzvédelmi intézkedések

Ne lélegezze be az égésből származó gázokat.

Viseljen önálló légzőkészüléket.

6 Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések

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

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagyobb mennyiségeket gáttal el kell zárni és PE tartályba kell pumpálni.

A kisebb mennyiségeket vízzel kell hígítani és folyadékkötő anyaggal (homok, kavics, kovaföld vagy univerzális megkötőanyagok) fel kell itatni.

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és közvetlen napfénytől védett helyen tartandó.

Zárja le a tartályt légmentesen

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban száraz és jól szellőző helyen tárolandó.

Ne tárolja együtt savakkal.

Élelmiszerektől távol tárolandó.

Gyúlékony anyagoktól külön tárolandó.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

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

8 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védelem

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Ne lélegezze be a port.

Egyéni védőfelszerelés:

A kéz védelme: Védőkesztyű



A kesztyű anyaga: PVC (polivinil-klorid, PE (polietilén).

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

Védőmaszk: Aeroszol- vagy ködképződés esetén szükséges.

8.1 Ellenőrzendő paraméterek

A klór-dioxid foglalkozási expozíciós határértéke (CAS: 10049-04-4) a TRGS900 szerint: 0,1ml/m³, illetve 0,28mg/m³

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

9 fizikai-kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: folyékony
Szín: sárgás
Szag: enyhén csípős szag

Fagyáspont: - 25°C
Forráspont/forrástartomány 105°C

9.2 Egyéb adatok

Lobbanáspont: nem alkalmazható
Gyúlékonyság: nem gyúlékony
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: 20°C kb. 14mbar
Relatív sűrűség: 20°C 1.210 Kg/m³
Dinamikus viszkozitás: 20°C 2,4 mPa*s
Oldhatóság vízben: teljes

pH-érték 20°C-on >10

10 stabilitás és reakcióképesség

10.1 reakcióképesség

nincsenek veszélyes reakciók meghatározott tárolási körülmények között.

10.2 Kémiai stabilitás

Bizonyos tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

fémekre korrozív hatású anyag.
Tűzveszély éghető anyagokkal, ha a víztartalom kiszárad.
Savakkal érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő és UV-sugárzás

10.5 Nem összeférhető anyagok

Gyúlékony anyagok, fémek, savak, redukáló szerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Klórvegyületek, klór-dioxid

11 Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 sz. REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power II Folyamatvíz

Aqua Power
Daniel BADER

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

heveny toxicitás:

Besorolásilag releváns LD/LC50-értékek:

Orális LD50: 7.603 mg/kg (rat)

Irritabilitás:

Bőr: Maró hatás a bőrön és a nyálkahártyákon.
Szem: Maró hatás. Kötőhártya-gyulladás.
Légutak: A felső légutak irritációja.

12 Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ökotoxicitás:

nem áll rendelkezésre információ

Mobilitás:

nem áll rendelkezésre információ

Perzisztencia és lebonthatóság:

biológiai tisztítási szakaszokban szinte teljesen lebomlik.

PBT-tulajdonságok:

nem áll rendelkezésre információ

Általános információk

2. vízveszélyességi osztály (önértékelés): veszélyes a vízre

A halakra és a planktonokra is mérgező a vizekben

13 Megsemmisítési utasítások

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne ürítse a csatornahálózatba.

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

Európai hulladékjegyzék:

15 00 00 hulladékká vált csomagolóanyag, abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat (máshova nemsorolt).

15 01 00 csomagolás (beleértve a külön gyűjtött települési csomagolási hulladékot).

06 00 00 szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék.

06 13 00 máshova nem sorolt szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladék.

06 13 01 szervesetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

Szennyezett csomagolás:

a veszélyes maradékokat tartalmazó tartályokat ártalmatlanítani kell.

15 01 10 (veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás)

Megtisztított csomagolás:

Újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítószer: Víz

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

14 Szállítási információk

14.1 UN-szám

3098

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID

3098 Égést tápláló (oxidáló) folyékony anyag, maró hatású, másutt nem szereplő. (klór-oxidok)

2. Szállítási kategória

Osztály: 5.1 (OC1)

Másutt nem szereplő korrozív hatású oxidáló folyadék (klór-oxidok) IMDG-kódex / ICAO-TI / IATA-DGR

Korrozív hatású oxidáló folyadék, másutt nem szereplő (klór-oxidok)

EMS-szám: F-A, S-Q

14.3 Veszélyességi bárca

5.1 + (8) +környeztkárosító anyag



14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II (közepes veszélyesség)

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyezőanyag: nem

14.6 Alagút-korlátozások

Az E kategóriájú alagutakon tilos az áthaladás.

14.5 Egyéb releváns információk:

Különleges követelmények: 274

15 Jogszabályok

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

Nemzeti szabályozás:

Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (önértékelés): veszélyes a vízre.

Anyagbiztonsági értékelés:

nem vizsgálták.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006 sz. REACH rendelet II. melléklete szerint
Kereskedelmi név: Aqua Power II Folyamatvíz

Aqua Power
Daniel BADER

Készült 2017.11.07-én
1.6 változat

16 Egyéb adatok

Ne keverje össze az Aqua Power II folyamatvizet más termékekkel.

Az Aqua Power II folyamatvízzel érintkező minden résznek olyan anyagból kell készülnie, amely ellenálló alkáli és oxidációs anyaggal szemben.

Felirat:

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.