

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően



HYDROPOOL

pezsgőfürdők • úszómedencék

EZ-BUFFER

Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

Verziószám: 2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: EZ-BUFFER

Termékkód: EZ0008

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Medence víz pH beállítása.

Ellenjavallt felhasználás: Minden egyéb.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

HydroPool Hungaria Kft.

H-1039 Budapest, Batthyány utca 28.

Telefon: +36 1 240 8538

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe:

info@hydropool.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
a 1272/2008/EK rendeletben foglalt kritériumok szerint

A termék nem veszélyes.

2.2 Címkézési elemek:

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az anyag nem tekinthető PBT vagy vPvB anyagnak.

Endokrin károsító tulajdonságok: Az anyag nem tekinthető endokrin rendszert károsító anyagnak.



Készítette: ToxNoMore Kémiai Biztonsági Tanácsadó Iroda

www.toxnomore.hu

2.0 Verzió

Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag nem veszélyes.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha légzési nehézségek lépnek fel, forduljon orvoshoz!

Bőrre jutás esetén: Mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Amennyiben irritáció lép fel forduljon orvoshoz!

Szembejutás esetén: Mossa ki a szemet bő vízzel. Amennyiben irritáció lép fel forduljon orvoshoz!

Lenyelés esetén: Igyon sok vizet. Eszméletlen embernek soha ne adjon semmit szájon át. Rosszullét esetén, forduljunk orvoshoz!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A száraz termék általában nem irritálja az ép bőrt, de irritálhatja a sérült bőrt. Irritáció léphet fel akkor is, ha a termék hosszú ideig van jelen nedves bőrön. Lenyelve és belélegezve kis toxicitású. Nagy dózisban, veseelégtelenségben szenvedőknél alkalmazva alkalózist okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmazható oltóanyag: Víz, vízpermet, szén-dioxid, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem gyúlékony.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók viseljenek teljes védőruhát. Minden más személyt el kell távolítani a területről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a szer szembe jutását, ne érintkezzen a bőrrel, vagy a ruházattal, lehetőleg ne lélegezze be! Védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Észlelést követően azonnal kezdjük meg a terület szennyezésmentesítését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ügyeljünk rá, hogy nedvességgel és savakkal ne érintkezessen a termék.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

A kiömlött anyagot söpörje össze vagy porszívózza fel, ügyelve rá, hogy kerülje a porképződést, ha ez nem lehetséges, használjon porálcot. Ha az anyag nem szennyeződött továbbra is fel lehet használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag lehetőleg ne kerüljön szembe, bőrre, illetve ne lélegezzük be.

A termék használata során kerüljük a porképződést, ha ez nem elkerülhető, akkor megfelelő szellőztetés, vagy egyéni védelem (pormaszk) alkalmazása javasolt. Védőszemüveg és védőkesztyű használata javasolt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gyerekektől távoltartandó. Ne tegye ki hőhatásnak és nedvességnek.

Savaktól szeparáltan tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Medence víz pH beállítása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján: *Nem tartalmaz határértékkel rendelkező anyagokat.*

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Anyaggal való érintkezés után kezet kell mosni, Evés, ivás előtt kezet kell mosni.

Szennyezett ruhát ki kell mosni újrahaználát előtt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Átlagos szellőzöttséget kell biztosítani a helyiségben.

Légzésvédelem: Amennyiben olyan helyiségben használják, amely rosszul szellőztethető és nincs lehetőség elszívásra, használjon porálcot a szálló por kiküszöbölésére.

Kézvédelem: PVC védőkesztyű használata ajánlott.

Szemvédelem: Oldalról zárt védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Hosszú ujjú ruházat viselése ajánlott

A környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|----------------------|
| a) | Halmazállapot: | szilárd (granulátum) |
| b) | Szín: | fehér |
| c) | Szag: | szagtalan |
| d) | Olvaszpont/fagyáspont: | Nincs megadva adat. |
| e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs megadva adat. |
| f) | Tűzvesélyesség: | Nincs megadva adat. |



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs megadva adat.
h)	Lobbanáspont:	Nincs megadva adat.
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs megadva adat.
j)	Bomlási hőmérséklet:	Nincs megadva adat.
k)	pH:	8,3 (1%-os oldata)
l)	Kinematikus viszkozitás:	Nincs megadva adat.
m)	Oldhatóság:	Részben oldódik vízben. 9,0 g 20 °C-on
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs megadva adat.
o)	Gőznyomás:	Nincs megadva adat.
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,88 g/cm ³ , 2,20 g/cm ³
q)	Relatív gőzsűrűség:	Nincs megadva adat.
r)	Részecskejellemzők:	Nincs megadva adat.

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Nincs információ.

10.2 **Kémiai stabilitás:** A termék normális felhasználási és szállítási körülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Kerüljük a savakkal való érintkezést, mert szén-dioxid és hő képződik.

10.4 **Kerülendő körülmények:** Nincs információ.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Nincs információ.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nincs információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD 50 értékek:

Orálisan: 20 %-os szuszpenzió: 4300 mg/kg (patkány);

50 %-os szuszpenzió: 6000 mg/kg (patkány)

- Bőrmarás/bőrirritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: -

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 **Toxicitás:** 48 óra LC 50 = 2000 mg/l (Culex sp. lárva vagy szúnyog)

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Az anyagra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Az anyagra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok..

12.4 **A talajban való mobilitás:** Az anyagra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Az anyag nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

12.6 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Az anyag nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek endokrin rendszert károsító anyagnak tekinthetők.

12.7 **Egyéb káros hatások: -**

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak ártalmatlanítása, valamint kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 225/2015. (VIII. 7.) korm. rendeletben foglaltak szerint történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik az ADR hatálya alá.

14.1 **UN-szám vagy azonosító szám: -**

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -**

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok): -**

14.4 **Csomagolási csoport: -**

14.5 **Környezeti veszélyek: -**

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -**

14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.**

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Kémiai biztonság:

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti korlátozott anyagok: -

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Jelen dokumentum a termék 1 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A felülvizsgálat oka a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletének való megfeleltetés.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.



Készítés ideje (előző kiadás): 2013.09.21.

Felülvizsgálat ideje: 2025.01.22.

LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

- c) A veszélyességi osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 9. cikke szerinti számításonkénti módszerrel történt.
- d) A biztonsági adatlap szakaszaiban előforduló, H mondatok teljes szövege:
- e) Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.
- f) Oktatásra vonatkozó információk
A dolgozók munkavédelmi oktatása során javasolt a termék jelen biztonsági adatlapjában foglalt információkat ismertetni.

A biztonsági adatlap az érvényben lévő európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. A megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik jogi kötelezettség alapját.

