

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK SZABÁLYOZÁS SZERINT
HYDROPOOL INC.
335 SUPERIOR BLVD.
MISSISSAUGA, ONTARIO, CANADA; L5T 2L6
+1-800-465-2933

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosítók:

Termék neve:	EZ-BANK
Termék kód:	EZ0031
Megjelenési forma:	granulátum
Gyártó:	MURSATT CHEMICALS LIMITED 11 REGALCREST COURT WOODBIDGE, ONTARIO CANADA L4L 8P3
Importáló/forgalmazó:	Hydropool Hungaria Kft. (1039 Budapest, Batthyány utca 28.)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználásra:

Azonosított felhasználások: Medence vízkezelés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Társaság:	Hydropool Hungaria Kft. Batthyány utca 28. H-1039 Budapest
Készítés dátuma:	2019.09.04.
Sürgősségi telefonszám:	Tanácsadás mérgezési tünetek esetén: Tel.: +36-80-201-199/+36-1-476-6464 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható) A társaság elérhetősége: +36-30/645-7001

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány előírásai alapján
Nem veszélyes

2.2. Veszélyességi/címkézési elemek:

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint
Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: Nem veszélyes

Veszélyességi intézkedés(ek):
Nem vonatkozik.

Elővigyázatossági intézkedések:
Nem vonatkozik.

További veszélyességi megállapítás: Semmilyen.

2.3. Egyéb veszélyek: Semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: keverék**Összetétel:**

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Nátrium- bromid	CAS: 7647-15-6 EU: 231-599-9	60-100	-	-

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel besoroltak.

[2] Anyag munkahelyi expozíciós határértékkel.

[3] PBT anyag.

[4] vPvB anyag.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-mondatok teljes szövegéért.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel. Adatvédelmi okokból a 3. fejezetben felsorolt összetevők mennyiségi százalékos határok között szerepelnek. Ezek az értékhatárok nem a formula összetételének lehetséges változásaira utalnak, egyszerűen azt a célt szolgálják, hogy ne kelljen megadnunk az összetevők pontos mennyiségét, mivel ezt az információt a gyártó kizárólagos tulajdonának tekintendő. A 2. fejezetben szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetételének felel meg.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**Belélegezve:**

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Lazítsa meg a gallért, nyakkendőjét, övet. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülve:

Ellenőrizze, majd távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal öblítse ki a szemét, legalább 15 percig, ha szükséges a szemhéjak alatt is. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett bőrfelületet azonnal öblítse le tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül. Tisztítsa ki ruháit, cipőit az újrahasználat előtt. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Azonnal forduljon orvoshoz! Vízrel mossa ki a száját. Öntudatlan embert tilos hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lásd: 11. fejezet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs szükség speciális ellátásra. Kezelje mérgezőként, ha nagy mennyiséget nyelt vagy lélegzett be. Ha feltételezhető, hogy még jelen vannak gázok, az elsősegélyt nyújtónak maszkot javasolt viselnie. Veszélyes az elsősegélynyújtónak szájából szájba lélegeztetnie. Mossa le a ruhát mielőtt eltávolítja vagy viseljen kesztyűt.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:**Használandó oltóanyag:**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**Általános veszélyek:** Nincs adat.**Veszélyes égéstermékek:** A bomlás termékek halogén komponenseket, fém oxidokat tartalmazhatnak..**Gyúlékonysággal kapcsolatos tulajdonságok:** nincs adat**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűzoltók viseljenek megfelelő védőruhát, beleértve az hordozható légzőkészüléket.

5.4. További információk

nincs adat

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások:

Veszély esetén, illetve megfelelő oktatás hiányában ne tegyen intézkedéseket. Evakuálja a területet, és tartsa távol az illetéktelen személyeket. Ne érjen vagy sétáljon át a kiömlött anyagon. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használjon légző maszkot, vagy megfelelő légző készüléket. (lsd.: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg az anyag kiömlését talajra, élővizekbe, csatornába. Értse a megfelelő hatóságokat, ha az anyag szennyezést okozott. (csatorna, élővíz, talaj vagy levegő)

6.3. A terület elhatárolása és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Távolítsa el a tárolókat a kiömlés helyéről. Söpörje fel vagy porszívózza össze a kiömlött anyagot és helyezze egy megfelelő címkével ellátott tartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adja át.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon megfelelő védőfelszerelést. A tárolási és felhasználási helyen enni, inni, dohányozni tilos. Az anyaggal dolgozóknak étkezés előtt arcot illetve kezet kell mosni. Ne nyelje le. Ne érintkezzen szemmel, ruhával, bőrrel. Ne lélegezze be. Megfelelő szellőzés vagy elszívás mellett használja. Az eredeti csomagolásban tárolja. Tartsa szorosan zárva a tároló edényt. Az üres edényekben maradhat veszélyes anyag, ne használja fel őket újra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi szabályoknak megfelelően tárolja. Az eredeti edényben tárolja. Napfénytől távoltartandó. Gyerekektől távoltartandó. A megfelelően címkézett tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani, távol ételtől és italtól. Ne tárolja címkézettlen edényben.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Név	Képlet	CAS szám	ÁK érték mg/m ³	CK érték mg/m ³	Jellemző hivatkozás	Tulajdonság
Nátrium-bromid	NaBr	7647-15-6	-	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés mellett használja. Amennyiben használat közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon védőbúrást technológiát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályzást a munkavállalók biztonsága érdekében, hogy a lebegő légszennyezők bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjanak. Környezeti kibocsátás ellenőrzés: az elszívás során összegyűjtött anyagokat rendszeresen mérni kell, hogy megfeleljenek a vonatkozó jogszabályoknak. Bizonyos esetekben a füstelnyelőtök vagy szűrők műszaki módosításaira lesz szükség az emisszió elfogadható szintre való csökkentéséhez. .

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/ arcvédelem:

Szükség esetén használjon légzőmaszkot, vagy a szabványnak megfelelő légzőkészüléket. Az ismert vagy várható expozíciós szintnek megfelelően kell a gázmaszkot kiválasztani, a termék veszélyessége és biztonságos üzemeleti határértékei alapján. Szükség esetén használjon a szabványnak megfelelő védőszemüveget. Amennyiben a működési körülmények miatt magas por koncentráció alakul ki, használjon por elleni védőszemüveget. Ajánlott: Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

Bőrvédelem:

Használjon vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő, a szabványnak megfelelő kesztyűt. Mindig viselje, amikor a vegyszerrel dolgozik, ha a kockázatelemzés szerint ez szükséges.

Testvédelem

Testre vonatkozó egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vonatkozó kockázatok alapján kell kiválasztani és jóvá kell hagyatni szakemberrel a termék kezelése előtt.

Ajánlott: laborköpenyt. Vegyszerálló munkavédelmi cipő vagy bakancs használata ajánlott. Biztosítson szemmosót és zuhanyzási lehetőséget.

Higiénés gyakorlat

Szűnetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ruháit minden használat után mossa ki.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	szilárd (kristályos)
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szag-érzékelési küszöbérték:	nincs adat
Gőztenzió (Hgmm)	1 MM-HG 806°C-on
Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
Párolgási ráta:	nincs adat
Olvadáspont:	755°C
Forráspont:	1390°C (2534F)
pH:	nincs adat
Relatív sűrűség	1.35
Oldhatósága vízben (% w/w):	Hideg vízben könnyen oldódik
Víz/olaj megoszlási koefficiens:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	~800 °C

9.2. Egyéb biztonságtechnikai adatok

Nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség**

Normál tárolási és használati körülmények között polimerizáció nem fordul elő.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne érintkezzen összeférhetetlen anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok, fémek, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd a veszélyes égéstermékeknél.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:**

LD50:

Nátrium-bromid - szájon át LD50: 3500 mg/kg (patkány);
- szájon át LD50: 7000 mg/kg (nyúl).

Akut expozíció hatásai:

Bőr irritáció.

Szemmel való érintkezés:

Szemirritáció.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Belélegezve irritáló hatású. Ismételt belégzés esetén krónikus légúti irritációhoz vezethet.

Karcinogenitás:

Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amelyet az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosított.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

Érzékenységet előidéző hatás:

Nincs adat.

Szinergikus anyagok:

Nem ismert.

Teratogenitás:

Nem ismert.

Lehetséges egészségügyi hatások:

Belégzés	Belélegezve irritáló hatású.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan lehet.
Bőr	Irritációt okozhat.
Szem	Irritációt okozhat.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei:

Ismételt belégzés esetén krónikus légúti irritációhoz vezethet. Lenyelés esetén: nincs adat. Bőrre kerülve: irritáció, pirosság. Szembe kerülve a tünetek között lehet: irritáció, könnyezés, pirosság. Belégzés esetén a tünetek a következők lehetnek: légúti irritáció, köhögés.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A hulladékkezelésnél a vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám**
ADR/RID: Nem vonatkozik IMDG: Nem vonatkozik IATA: Nem vonatkozik
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezése**
ADR/RID: Nem vonatkozik
IMDG: Nem vonatkozik
IATA: Nem vonatkozik
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR/RID: Nincs osztályozva IMDG: Nincs osztályozva IATA: Nincs osztályozva
- 14.4. Csomagolási csoport**
ADR/RID: Nem vonatkozik IMDG: Nem vonatkozik IATA: Nem vonatkozik
- 14.5. Környezeti veszélyek**
ADR/RID: nincs adat IMDG: nincs adat IATA: nincs adat
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs adat

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

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

Egyéb szabályozás:

2000. évi XXV. Törv. a kémiai biztonságról, és végrehajtási rendeletei.

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. További információk

A jelen biztonságtechnikai adatlapon található adatok csak az itt megnevezett és leírt termékre vonatkoznak, és nem vonatkoztathatók, amennyiben az anyagot egyéb más anyaggal együtt vagy eltérő céllal használják. Az adatok tipikus értékeként vannak feltüntetve, azok nem tekintendők termékspecifikációnak.

Jelen adatlap semmiféle garanciát nem fejez ki, és nem is foglal magában.

Az ajánlott ipari higiénés és biztonsági szabályok alkalmazhatók a termékkel kapcsolatban.

A felhasználónak azonban ajánlatos áttekinteni a javaslatokat a konkrét felhasználás előtt, és eldönteni, hogy azok az adott körülmények között megfelelőek-e.

16.2. Készítés dátuma

2019.09.04