

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-START
Termék kód:	EZ0025
Kémiai képlet:	nincs adat
Molekulasúly:	nincs adat
Kémiai család:	nincs adat
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

Akut toxicitás (4. osztály)
Bőrmarás (1B. osztály)
Súlyos szemkárosodás (1. osztály)
Oxidáló szilárd anyagok (2. osztály)

2.2. Veszélyességi/cimkézési elemek:

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

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések:

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P220 – Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
 P221 – Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
 P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P301+312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P301+330+331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P370+378 – Tűz esetén: Az oltáshoz víz használandó.
 P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P264 – A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P304+340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P321 – Szakellátás (lásd ... a címkén).
 P305+351+338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P405 – Elzárva tárolandó.
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

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]	
1-BROMO-3-CHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE	CAS: 16079-88-2 EU: 240-230-0	96	-	-

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:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetés szükséges. Ne érjen a bőrhöz, használjon segédeszközt a mesterséges lélegeztetéshez. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Azonnal forduljon orvoshoz! Tilos hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a sérült eszméleténél van, egy pohár vizet itasson meg vele.

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

Lsd. 11. fejezet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Károsodás esetén gyomormosás javasolt.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag:****Használandó oltóanyag:**

Használjon vízpermetet megfelelő távolságból.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Ne használjon száraz, szén-dioxidot, vagy halogénezett anyagokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Általános veszélyek: Ne hagyja égni a tüzet.

Veszélyes égéstermékek: Lásd a veszélyes bomlástermékeknél.

Gyúlékonysággal kapcsolatos tulajdonságok: nincs adat

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók viseljenek teljes védőruhát, beleértve az környező levegőtől független légzőkészüléket.

5.4. További információk:

nincs adat

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások:**

Személyi védőfelszerelést kell alkalmazni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani, különösen a zárt terekben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg az anyag közvetlen élővízbe, csatornába, vagy vízfolyásokba kerülését. Előzze meg a további környezetbe való kijutást.

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

A veszélyes területet izolálni kell és el kell határolni. Ne hígítsa a kiömlött anyagot. Szedjük össze a kiömlött anyagot és helyezzük egy tiszta, száraz helyre az ártalmatlanításig. Ne zárjuk le a tárolókat, hogy az esetlegesen keletkező gázok el tudjanak illanni. Használjon egyéni védőeszközt. Takarja le a kiömlött anyagot műanyag fóliával, hogy minimalizálja a szétszóródást és szárazon tartsa az anyagot. Szedje fel, majd helyezze az erre a célra elkülönített tárolóba a megsemmisítésig. Kerülje a porolódást. Megfelelően címkézett edényben tárolja. A területet mossa fel vízzel. Ne szállítson nedves vagy nyirkos anyagot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Újrahasználat előtt az anyaggal érintkezett ruhát ki kell mosni. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Kerülje a vegyi anyag belégzését, használjon megfelelő szellőztetést. Használjon megfelelő védőeszközöket. Ne keverje más anyaggal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyerekektől távoltartandó. A megfelelően címkézett tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani

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
1-BROMO-3-CHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE	-	16079-88-2	-	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelős szellőzés mellett használja a helyi előírásoknak megfelelően.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/ arcvédelem:

Védőszemüveg, arcvédő használata szükséges.

Bőrvédelem:

Vegy hatásoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Testvédelem

Védőruha, védőcipő használata. Biztosítson szemmosót, és zuhanyzási lehetőséget.

Légutak védelme

Ha az expozíció meghaladja a foglalkozási expozíciós határértékeket, használjon megfelelő légzésvédőt, mely megfelel a vonatkozó hatósági szabványoknak, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd (tablettá)
Szín:	fehér
Szag:	klór, bróm
Szag-érzékelési küszöbérték:	nincs adat
Gőztenzió (Hgmm)	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
Párolgási ráta:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont	120°C
pH:	4,5
Relatív sűrűség	0,87-0,92
Oldhatósága vízben (% w/w):	nincs adat
Víz/olaj megoszlási koefficiens:	nincs adat

9.2. Egyéb biztonságtechnikai adatok

Nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használati, kezelési és szállítási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Extrém magas hőmérséklet, direkt napsugárzás. Ne keverje más anyagokkal. Nedvességtől védje.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Savak, ammónia. Kalcium-hypoklorit, éghető anyagok. Ne keverje más uszodatechnikai vegyszerekkel koncentrált formában. Redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására toxikus/korrózív gőzök gázok fejlődhetnek.

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

LD50:

1-BROMO-3-CHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE - szájon át LD50: 578 mg/kg (patkány);
- bőrön LD50: >2000 mg/kg (nyúl).

Akut expozíció hatásai:

Bőr irritáció. Nedves bőrrel érintkezve égést okozhat. Égést okoz. Tilos lenyelni.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos sérülést okozhat.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Belélegezve irritáló hatású.

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 ártalmatlan lehet. Marást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan lehet.
Bőr	Égési sérülést okozhat.
Szem	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei:

Égést okoz.

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

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt.

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: 1479

IMDG: 1479

IATA: 1479

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezése

ADR/RID: OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG N.O.S (BROMO-CHLORO-DIMETHYLHYDANTOIN)

IMDG: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (BROMO-CHLORO-DIMETHYLHYDANTOIN)

IATA: OXIDIZING SOLID, N.O.S (BROMO-CHLORO-DIMETHYLHYDANTOIN)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

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.