

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK SZABÁLYOZÁS SZERINT**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosítók:**

Termék neve:	EZ Down
Azonosító kód:	MUR0011
Kémiai képlet:	keverék
Molekulásúly:	keverék
Kémiai család:	keverék
Gyártó:	MURSATT CHEMICALS LIMITED 71 CARLAUREN ROAD, WOODBIDGE, ONTARIO CANADA, L4L 8A8
Importáló/forgalmazó:	Hydropool Hungaria Kft. (1039 Budapest, Batthyány utca 28.)

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

Azonosított felhasználások:	Medencevíz tisztítás
-----------------------------	----------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Társaság:	Hydropool Hungaria Kft. Batthyány utca 28. H-1039 Budapest
Készítés dátuma:	2013.08.23.
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
Szemirritáció (2. Osztály)

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján
Szemizgató hatású

2.2. Veszélyességi/címkézési elemek:

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



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):
H319 Súlyos szemirritációt okozhat.

Elővigyázatossági intézkedések:
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

További veszélyességi megállapítás: Semmilyen

A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.
Veszélyességi jelek:



R – mondat(ok)
R36

Szemizgató hatású.

S – mondat(ok)
S 1/2
S26

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3. Egyéb veszélyek: Semmilyen

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: keverék
Összetétel:

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
Citromsav	CAS: 77-92-9 EU: 201-069-1	60-100	R36; Xi – irritatív	Eye irrit. 2; H319	[1]

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:

Szemmel érintkezve:

Azonnal tartsa folyóvíz alá, az alsó és felső szemhéjakat elhúzva öblítse legalább 15 percig, és ha nem múlik az irritáció, forduljon orvoshoz vagy szemészhez.

Bőrrel érintkezve:

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Ha nem múlik az irritáció, hívjon vagy keressen fel egy orvost.

Lenyelve:

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz!

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni.

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

Hányás, hasmenés, a fogzománc károsodása, dermatitisz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Használandó oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor, alkohol-álló hab, vízpermet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékonyság	nem gyúlékony
Gyulladáspont	nem vonatkozó adat
Öngyulladási hőmérséklet	1000-2000 °C - citromsav
Gyulladási koncentráció felső határértéke (térfogat %)	2,29 - citromsav
Gyulladási koncentráció alsó határértéke (térfogat %)	0,28 - citromsav
Robbanóerő	a por magas koncentrációja levegővel vegyülve robbanékony keveréket alkothat
Égési ráta	nem vonatkozó adat
Érzékenység statikus kisülésre	a por érzékeny lehet a statikus kisülésre
Érzékenység fizikai behatásra	nincs adat
Veszélyes égéstermék	nincs ismert veszélyes égéstermék

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. a tűzoltók a szokásos védőfelszerelést viseljék.

5.4. További információk:

nincs adat

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások:

Személyi védőfelszerelést kell alkalmazni. A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A por belélegzését el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába engedni nem szabad.

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

Porképződés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékkezelés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag lehetőleg ne kerüljön szembe, bőrre.
A porképződést el kell kerülni. Alkalmazza a megfelelő ipari higiénés gyakorlatokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindenféle tűzforrástól távol tartandó. inkompatibilis anyagoktól távol tartandó. ha nem használja az anyagot, zárja le a tároló fedelét. száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. az anyag szállításakor és a nyitott tárolóedények elhelyezésekor ügyeljen a megfelelő földelésre és elektromos kötések kialakítására.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Medencevíz tisztítás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/ arcvédelem:

Védőszemüveg, vagy arcvédő használata javasolt.

Bőrvédelem:

Kesztyűben kell kezelni (gumi vagy neoprén). A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel.

Testvédelem

Áthatolhatatlan ruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Szennyezésnek való kitétség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd granulátum
Szín:	fehér
Szag:	nincs
Szag-érzékelési küszöbérték:	nincs adat
Gőztenzió (Hgmm)	nem alkalmazható
Gőzsűrűség (levegő=1)	nem alkalmazható
Párolgási ráta:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem alkalmazható
Fagyáspont	nem alkalmazható
pH:	nem alkalmazható.
Vízre vonatkoztatott relatív sűrűség (víz=1):	1,67 g/cm ³
Víz/olaj megoszlási koefficiens:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb biztonságtechnikai adatok

Nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium, karbonátok, erős oxidálószer, alumíniumötvözetek, zink és ötvözetek, fémnitrátok, bikarbonátok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

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

Szájon át 3000 mg/kg, (patkány)

Szájon át: 5040 mg/kg (egér)

Akut expozíció hatásai:

Irritálhatja a szemet, orrot és torkot.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A hosszabb ideig tartó vagy ismételt expozíció következtében allergiás reakciók léphetnek fel egyes érzékeny egyedeknél.

Karcinogenitás:

Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

Érzékenységet előidéző hatás:

Nincs adat.

Színergikus anyagok:

Nem ismert.

Teratogenitás:

Nem ismert.

Lehetséges egészségügyi hatások:

Belégzés	Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Lenyelve ártalmas lehet.
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.
Szem	Súlyos szemirritációt okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei:

Hányás, hasmenés, a fogzománc károsodása, dermatitisz.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Toxicitás halakra: halálozás LC50 – *Leuciscus idus melatonus* – 440 mg/l-48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: static test – *Daphnia magna* – 1535 mg/l . 24 h

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: -

IMDG: -

IATA: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezése

ADR/RID: Nem veszélyes áru
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem

IMDG: Margine pollutant: no

IATA: no

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

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1. A 3. pontban szerepeltetett H és R mondatok teljes szövegezése**

H mondatok

H319

Súlyos szemirritációt okozhat.

R mondatok

R36

Szemizgató hatású.

16.2. 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.