

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 8.5  
Felülvizsgálat dátuma 14.02.2023  
Nyomtatás Dátuma 14.02.2023**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**Termék neve : Cink küvettateszt Módszer: fotometria 0.025  
- 1.000 mg/l Zn Spectroquant®A termék sorszáma : 1.00861  
Katalógusszám : 100861  
Márka : Millipore  
REACH szám : Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználások : Analitikai reagens

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Merck Life Science Kft.  
Október huszonharmadika utca 6-10  
H-1117 BUDAPESTTelefon : +36 1 235-9055  
Fax : +36 1 235-9050  
Email cím : TechnicalService@merckgroup.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : +(36)-18088425 (CHEMTREC)  
0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai,  
Szolgálata)

Ez a kitre vonatkozó összefoglaló SDS, a 16. pontban felsorolt komponensek SDS-ének megtekintéséhez kérjük, látogasson weboldalunkra.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint**Akut toxicitás, Orális (2. Kategória), H300  
Akut toxicitás, Belégzés (3. Kategória), H331  
Akut toxicitás, Bőr (4. Kategória), H312  
Bőrmarás (1. Kategória), H314  
Súlyos szemkárosodás (1. Kategória), H318  
Bőrszenzibilizáció (1. Kategória), H317  
Csírasejt-mutagenitás (2. Kategória), H341  
Rákkeltő hatás (1B. Alkategória), H350

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (2. Kategória), Szem, Központi idegrendszer, H371  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Kategória), Légzőszervek, H335  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (2. Kategória), Pajzsmirigy, H373  
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély (3. Kategória), H412

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 2.2 Címkézési elemek

### Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H300	Lenyelve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H371	Károsíthatja a szerveket (Szem, Központi idegrendszer).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Pajzsmirigy).
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304 + P340 + P310	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
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

nincsenek

### Csökkentett címkézés (<= 125 ml)

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H300	Lenyelve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Elővigyázatossági intézkedések	
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304 + P340 + P310	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
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	nincsenek

### 2.3 Egyéb veszélyek - nincsenek

---

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszolok képződését kerüljük.

#### Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

#### **Tárolási osztály**

Német tárolási osztály (TRGS 510): 6.1A: Éghető, akut toxikus 1-es és 2-es kategóriájú, nagyon toxikus veszélyes anyagok.

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

---

### **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Utalás az összetevő SDS-ére.

---

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1 UN-szám**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

#### **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: VIZSGÁLÓKÉSZLET

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

#### **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

#### **14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### **14.5 Környezeti veszélyek**

ADR/RID: nem

IMDG Tengeri szennyező  
anyag: nem

IATA: nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Alagutakra vonatkozó : (E)  
korlátozások kódja

További információk : Nincs adat

---

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.  
Utalás az összetevő SDS-ére.

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

---

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### A kit komponensei:

Zn	Millipore	218148	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H300, H314, H332, H373, H412
Zn-1K	Millipore	218603	
Zn-2K	Millipore	218152	
Zn-3K	Millipore	218153	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; STOT SE 2; STOT SE 3; H302 + H312, H315, H317, H319, H331, H335, H341, H350, H371

## Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### A keverék osztályozása

Acute Tox.2	H300
Acute Tox.3	H331
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE2	H371
STOT SE3	H335
STOT RE2	H373
Aquatic Chronic3	H412

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer


### **További információk**

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem vállalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) oldalán vagy a számla hátoldalán.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erről a lapról - kizárólag belső használatra - tetszőleges számú papírmásolat készíthető

A dokumentum fejlécében és / vagy láblécében szereplő márkajelzés lehet, átmenetileg nem egyezik a megvásárolt terméken lévő márkajelzéssel, mert éppen átállunk egy másikra. Azonban a dokumentumban szereplő összes információ változatlan marad, és megegyezik a megrendelt termékkel. További információért vegye fel velünk a kapcsolatot a következő e-mail címen: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## A kit komponensei:

Zn					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 218148		Veszély	<p>Lenyelve halálos. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Belélegezve ártalmas. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Pajzsmirigy). Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	<p>Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen</p>	



				megoldható. Az öblítés folytatása. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.	
--	--	--	--	--	--


### Zn-1K

Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 218603					A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

### Zn-2K

Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 218152					A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

### Zn-3K

Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 218153		Veszély	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve mérgező. Légúti irritációt okozhat. Feltehetően	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem. LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Rosszullét esetén forduljon	

			<p>genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat. Károsíthatja a szerveket (Szem, Központi idegrendszer).</p>	<p>TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p>	
--	--	--	--	--	--