

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006# számú EK szabályozás szerint

Verzió 8.2  
Felülvizsgálat dátuma 12.10.2022  
Nyomtatás Dátuma 01.11.2022**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosítók**

Termék neve : Arzén teszt Módszer: fotometria 0.001 -  
0.100 mg/l As Spectroquant®

A termék sorszáma : 1.01747  
Katalógusszám : 101747  
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 : Analitikai reagens  
felhasználások

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Merck Life Science Kft.  
Október huszonharmadika utca 6-10  
H-1117 BUDAPEST

Telefon : +36 1 235-9055  
Fax : +36 1 235-9050  
Email cím : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi : +(36)-18088425 (CHEMTREC)  
telefonszám 0680201199 (Egészségügyi-Toxicológiai,  
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 osztályozása****Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint**

Tűzveszélyes folyadékok (2. Kategória), H225  
Fémekre korrozív hatású anyagok (1. Kategória), H290  
Akut toxicitás, Orális (4. Kategória), H302  
Akut toxicitás, Belégzés (4. Kategória), H332  
Akut toxicitás, Bőr (4. Kategória), H312  
Bőrmarás (1. Kategória), H314  
Súlyos szemkárosodás (1. Kategória), H318  
Bőrszenzibilizáció (1. Kategória), H317

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Kategória), Légzőszervek, H335  
 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, Orális (1. Kategória), Pajzsmirigy, H372  
 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, Orális (2. Kategória), Szív- és érrendszer, H373  
 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély (1. Kategória), H400  
 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély (1. Kategória), H410

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):

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 + H312 + H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket (Pajzsmirigy).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket (Szív- és érrendszer).
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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):

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Elővigyázatossági intézkedések

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.  
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/összetevőkre vonatkozó információk

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 expozíciónál

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/aeroszlok képződését kerüljük.

##### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

##### 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

Fém tárolóedények nem használhatók.

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol 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): 3: Gyúlékony folyadékok

### 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 információk

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

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:

As-1	Millipore	278352	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H315, H319, H410
As-3	Millipore	218625	STOT RE 1; H372
As-4	Millipore	278355	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H290, H314, H317, H335, H373, H410
As-5	Millipore	278359	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H225, H302 + H312 + H332, H315, H319
As-6	Millipore	278360	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H410

## 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

Flam. Liq.2	H225
Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H302
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
STOT SE3	H335
STOT RE1	H372
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic1	H410

### 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:**

<b>As-1</b>					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 278352		Figyelem	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.	


<b>As-3</b>					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 218625		Veszély	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket (Pajzsmirigy).	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell	




				kérni. A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.	
--	--	--	--	---	--

<b>As-4</b>					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 278355		Veszély	<p>Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket (Szív- és érrendszer).</p> <p>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	<p>Az eredeti csomagolásban tartandó. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem. Rosszullét</p>	

				esetén orvosi ellátást kell kérni.	
--	--	--	--	------------------------------------	--

<b>As-5</b>					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 278359		Veszély	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>LENYELÉS ESETÉN:</b> Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem. <b>HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:</b> Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. <b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. <b>SZEMBE KERÜLÉS</b>	

				ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.	
--	--	--	--	---	--

<b>As-6</b>					
Termékazonosító	Piktogram	Figyelmeztetés	Figyelmeztető mondatok	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	További információ
Millipore - 278360		Figyelem	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.	