

**MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

**1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **MICROALBUMIN STANDARD**

Termék katalógusszáma: MAL/STD-005

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
06-1-476-6464**

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás**

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

**2.2. Címkézési elemek**

**2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,1%)

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## **MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

### **2.3. Egyéb veszélyek**

A termék vér szérum fehérjéket tartalmaz. A gyártásában használt emberi eredetű anyagokat tesztelték HIV, HBsAg és HCV antitestekre. Mivel egyetlen teszttel sem zárható ki teljesen a fertőzés kockázata, ezért a terméket potenciális fertőzés forrásként kell kezelni.

## **3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK**

### **3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

### **3.2. Keverékek**

| CAS szám   | EK szám   | Index szám   | Megnevezés   | Konc. | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás                        |
|------------|-----------|--------------|--------------|-------|--|
| 26628-22-8 | 247-852-1 | 011-004-00-7 | Nátrium azid | <0,1% | Akut toxicitás 4. kategória H302;<br>Akut vízi toxicitás 3. kategória H412 |

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

## **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése**

#### **Belégzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Nehéz-légzés esetén orvost kell hívni. Ha a sérült eszméletét veszti, olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

A bőrt szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Orvoshoz kell fordulni. Semlegesítő anyagot nem szabad használni.

#### **Lenyelés esetén**

A száját ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni a sérülttel. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetileg kell kezelni.

## **MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

### **5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Az égés során szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), foszfor-oxidok (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>) keletkezhetnek.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Légzőkészüléket, gáztömör ruhát kell viselni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, a csatornába engedni nem szabad.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A gőz belélegzését el kell kerülni. A szemmel, bőrrel történő érintkezést el kell kerülni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

#### **6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor) össze kell gyűjteni, és a 13. szakaszban megadott módon kell ártalmatlanítani. A szennyezett területet bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát és eszközöket ki/el kell mosni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## **MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések**

A szokásos higiéniai előírásokat be kell tartani. A tartályokat óvatosan kell kezelni és kinyitni. A megfelelő szellőzésről, elszívásról gondoskodni kell. Az aeroszol belélegzését el kell kerülni. A bőrrel történő hosszan tartó és gyakori érintkezést el kell kerülni. A szemmel történő érintkezést el kell kerülni. A vonatkozó munkahelyi határértékeket be kell tartani.

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

A vízszennyező anyagok tárolására vonatkozó valamennyi előírást be kell tartani. A terméket 2-8°C között kell tartani. Az edényt szorosan lezárva, hőtől, közvetlen napsugárzástól védve, hűvös helyen kell tartani.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Nincs adat.

### **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

##### **Munkahelyen megengedett levegőkoncentráció-határértékek**

A 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján:

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Nátrium- azid: (CAS szám: 26628-22-8) | AK-érték: 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | CK-érték: 0,3 mg/m <sup>3</sup> |

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

##### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

##### **8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából**

Nincs adat

##### **8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

##### **8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Nincs adat

##### **8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából**

Egyéni védőeszközök használata

## **MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata nem szükséges.
- Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alakanyagának kiválasztásakor az áttörési időt, a permeációs sebességet és a bomlást figyelembe kell venni.
- Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni.
- Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

### **Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

A szennyezett ruházatot le kell venni. A gázok, gőzök, aeroszolok belélegzését el kell kerülni. A szemmel, bőrrel történő érintkezést el kell kerülni. Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezelt kell mosni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.

### **8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

További információ nem áll rendelkezésre.

## **9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| a, Külső jellemzők                                       | tiszta folyadék         |
| b, Szag  | szagtalan               |
| c, Szagküszöbérték                                       | nincs adat              |
| d, pH  | nincs adat              |
| e, Olvadáspont/fagyáspont                                | nincs adat              |
| f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány               | nincs adat              |
| g, Lobbanáspont  | nem alkalmazható        |
| h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)                   | nincs adat              |
| i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)                  | nincs adat              |
| j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány | nincs adat              |
| k, Gőznyomás (mm Hg)                                     | nincs adat              |
| l, Gőzsűrűség (levegő=1)                                 | nincs adat              |
| m, Relatív sűrűség (H <sub>2</sub> O=1)                  | nincs adat              |
| n, Oldékonyság (oldékonyságok)                           | oldható                 |
| o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                    | nincs adat              |
| p, Öngyulladási hőmérséklet                              | nem öngyulladásra képes |
| q, Bomlási hőmérséklet                                   | nincs adat              |

**MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

---

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| r, Viskozitás            | nincs adat            |
| s, Robbanásveszélyesség  | nem robbanásveszélyes |
| t, Oxidáló tulajdonságok | nincs adat            |

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős savaktól, erős oxidáló szerektől, nehézfémektől távol kell tartani.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

**a) akut toxicitás**

|                                 |                             |       |                    |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------|
| Nátrium azid<br>CAS: 26628-22-8 | Szájon át                   | LD 50 | 27 mg/kg (patkány) |
|                                 | Bőrön keresztül felszívódva | LD 50 | 20 mg/kg (nyúl)    |

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs irritáló hatása.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs irritáló hatása.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs érzékenyítő hatása

**e) csírasejt mutagenitás**

**MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

A terméknek nincs olyan összetevője, melyet mutagénként azonosítottak.

**f) rákkeltő hatás**

A terméknek nincs olyan összetevője, melyet rákkeltőként azonosítottak.

**g) reprodukciós toxicitás**

A terméknek nincs olyan összetevője, melyet teratogénként azonosítottak.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Az előírásoknak megfelelő, szakszerű kezelés során a tapasztalatok szerint a terméknek nincs káros hatása.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Az előírásoknak megfelelő, szakszerű kezelés során a tapasztalatok szerint a terméknek nincs káros hatása.

**j) aspirációs veszély**

Az előírásoknak megfelelő, szakszerű kezelés során a tapasztalatok szerint a terméknek nincs káros hatása.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

|                                 |           |                                       |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Nátrium azid<br>CAS: 26628-22-8 | LC 50/96h | 0,7 mg/l naphal (Lepomis macrochirus) |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

A vízre enyhén veszélyes.

**MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék:**

**16 05 06** Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is.

**Ajánlás:** Speciális hulladék. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A feleslegesként megmaradt reagenst csak hígítva szabad a közműhálózat lefolyójába önteni, mert a nátrium-azid fémrel reagálva robbanásveszélyes elegyet alkot.

**Szennyezett csomagolás:**

**15 01 10** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**Ajánlás:** Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Nem szennyezett csomagolás:**

**15 0101** Papír és karton csomagolási hulladék.  
A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN- szám**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.



**MICROALBUMIN STANDARD**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/06/15

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**528/2012 EU rendelet** a biocid termékek forgalmazásáról

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,1%)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H412 Bőrrel érintkezve ártalmas.

**P mondatok**

P301+ 312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P270 Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Forrás: APTEC Diagnostics nv. Microalbumin Standard MSDS Rev. 26 May 2015

**A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.**