

**MONONUCL IM**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **MONONUCL IM**

Termék katalógusszáma: 21521; 21522

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

In vitro diagnosztikai reagens humán minták vizsgálatára.

Gyors latex agglutinációs teszt a szérumban és plazmában lévő heterofil Mononucleosis infectiosa antitestek kvalitatív és szemi-kvantitatív mérésére. 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.

## MONONUCL IM

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

### 2.3. Egyéb veszélyek

A pozitív és negatív kontrollok vér szérum fehérjét tartalmaznak. 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

Az összetevők belélegzése nem lehetséges. Amennyiben a gőzök belélegzése rossz közérzetet okoz, a sérültet friss levegőre kell vinni. Nehézlégzés esetén, vagy ha a sérült eszméletét veszti azonnal orvost kell hívni. Ha a légzés leáll, meg kell kezdeni az újraélesztést, ha szükséges oxigént kell adni. Szájából szájba lélegeztetni nem szabad, ha a sérült lenyelte az anyagot.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát le kell vetni, és az érintett területet szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Fájdalom, irritáció vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Fájdalom, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

Orvoshoz vagy mérgezési központhoz kell fordulni. Csak orvos hánytasson. Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át.

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

Nincs adat.

## **MONONUCL IM**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

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

Tünetileg kell kezelni.

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

### **5.1. Oltóanyag**

Az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani. pl. víz, CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab, oltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

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

Az égés során hidrogén- azid füst keletkezhet.

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

Védőruházatot és önálló légzőkészüléket kell viselni.

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

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

A reagens készlet biológiai eredetű anyagokat tartalmaz. A 8. szakaszban megadott egyéni védőeszközt kell viselni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

A termék nem engedhető a csatorába.

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

A készletben lévő reagensek mennyiségét tekintve nagy mennyiségű anyag környezetbe jutása nem lehetséges. A kifröccsent anyagot nem gyúlékony abszorbenssel fel kell itatni és ártalmatlanítani kell a helyi előírásoknak megfelelően.

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

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

A munkaterületet a termék használatát követően le kell mosni. A termék használata közben enni, inni, dohányozni tilos! Csak olyan személyek használhatják, akik megfelelő laboratóriumi képzettséggel rendelkeznek. A terméket potenciális fertőzésforrásként kell kezelni.

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

A terméket összeférhetetlen anyagoktól, közvetlen napfénytől távol kell tartani. Tárolási feltételeket lásd a használati utasításban.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználások**

A kit reagensei nem helyettesíthetők más gyártók termékeivel.

Az eltarthatóság érdekében tárolja a címkének megfelelően. A készletek megmaradt reagensei az új készlet reagenseihez nem keverhetők. Ha a kontroll értékek nem megfelelőek, a készletet ne használja fel. Használjon tiszta felszerelést.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-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

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

**Légzésvédelem:** Normál körülmények között légzésvédő használata nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén a nátrium- azid levegőben lévő koncentrációját képzett szakembernek értékelnie kell. Az értékelés függvényében sebészi maszkot, vagy orrot, száját, nyálkahártyát védő légzésvédőt kell viselni.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni (különösen horzsolás, sérülés, bőrelváltozás esetén). A kesztyű eltávolítását követően alaposan kezet kell mosni.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni.

## MONONUCL IM

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

A szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezést el kell kerülni.

**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                                       | Reagens:  | sima kék                         |
|  | Kontroll: | tiszta, borostyán sárga folyadék |
| b, Szag  |           | szagtalan                        |
| c, Szagküszöbérték                                       |           | nincs adat                       |
| d, pH  |           | semleges                         |
| 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)                           |           | teljesen elegyedik               |
| o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                    |           | nincs adat                       |
| p, Öngyulladási hőmérséklet                              |           | nem öngyulladásra képes          |
| q, Bomlási hőmérséklet                                   |           | nincs adat                       |
| r, Viskozitás  |           | nincs adat                       |
| s, Robbanásveszélyesség                                  |           | nem robbanásveszélyes            |
| t, Oxidáló tulajdonságok                                 |           | nincs adat                       |

#### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

**MONONUCL IM**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

**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**

Nem fagyasztható. Hosszabb ideig tartó melegtől, páratartalomtól, fény- és gyújtóforrásoktól, valamint összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savaktól, fémektől, halogénezett oldószerektől és dimetil szulfáttól 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**

Jelenleg nincs információ a készlet összetevőivel kapcsolatban.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrön keresztül felszívódva ártalmatlan lehet.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemmel való érintkezés szemirritációt válthat ki.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve és bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nincs adat.

**f) rákkeltő hatás**

A terméknek nincs olyan összetevője, melyet rákkeltőként azonosítottak.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

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

Nincs adat.

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

## **MONONUCL IM**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

Bőrrel és szemmel történő hosszú távú kontaktus esetén dermatitis vagy szemirritáció alakulhat ki. A nátrium- aziddal történő gyakori és hosszú távú kontaktus megnöveli a kumulatív hatások kockázatát.

### **j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

### **12.1. Toxicitás**

A készlet összetevői nincsenek káros hatással a környezetre.

### **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**

Nincs adat.

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

## **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**

## **MONONUCL IM**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

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.

### **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.

Forrás: Immunostics Inc. Detector/ IM Monocol™ MSDS Rev. 5/22/2015

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