

## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **Tg-IgG Teszt**

Termék katalógusszáma: 102801

#### **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 koncentrált mosó-hígító puffer konzerválószerként 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (ProClin 300) tartalmaz.

**Érzékeny személyekben allergiás reakciót válthat ki!**

#### **Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**2.3. Egyéb veszélyek**

A kontrolllok vér szérum fehérjéket tartalmaznak.

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

**Kénsav, 0,25M (Leállító oldat) tartalmaz:**

| CAS szám  | EK szám   | Megnevezés | Konc. | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás |
|-----------|-----------|------------|-------|---|
| 7664-93-9 | 231-639-5 | kénsav     | <5%   | Bőrmarás/bőr irritáció<br>1A. kategória H314        |

**A koncentrált mosó-hígító puffer tartalmaz:**

| CAS szám   | EK szám   | Megnevezés     | Konc. | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás   |
|------------|-----------|----------------|-------|---|
| 55965-84-9 |           | ProClin 300:   | 0,05% | Akut toxicitás 3. kategória H301;<br>Akut toxicitás 3. kategória H311;<br>Bőrmarás/Bőrirritáció 1B. kategória H314<br>Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317<br>Akut toxicitás 3. kategória H331;<br>Akut vízi toxicitás 1. kategória H400<br>Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410 |
| 7647-14-5  | 231-598-3 | Nátrium-klorid | 8%    | Szem irritáció 2. kategória H319;   |
| 7447-40-7  | 231-211-8 | Kálium-klorid  | 0,2%  | Bőrirritáció 2. kategória H315;<br>Szem irritáció 2. kategória H319;<br>Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció<br>3. kategória H335;   |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**Konjugátum tartalmaz:**

| CAS szám | EK szám   | Megnevezés | Konc.   | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás   |
|----------|-----------|------------|---------|---|
| 54-64-8  | 200-210-4 | Thiomersal | <0,005% | Akut toxicitás 2. kategória H300;<br>Akut toxicitás 1. kategória H310;<br>Akut toxicitás 2. kategória H330;<br>Célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció 2. kategória H373;<br>Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410; |

**Kontrollok tartalmazznak:**

| CAS szám   | EK szám   | Megnevezés   | Konc.  | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás                        |
|------------|-----------|--------------|--------|--|
| 26628-22-8 | 247-852-1 | Nátrium-azid | <0,05% | Akut toxicitás 4. kategória H302;<br>Akut vízi toxicitás 3. kategória H412 |

**TMB szubsztrát oldat tartalmaz:**

| CAS szám   | EK szám   | Megnevezés                   | Konc. | Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás  |
|------------|-----------|------------------------------|-------|--|
| 54827-17-7 | 259-364-6 | 3,3',5,5'-Tetrametilbenzidin | <1%   | Akut toxicitás 4. kategória H302;<br>Akut toxicitás 4. kategória H312;<br>Akut toxicitás 4. kategória H332;<br>Bőrirritáció 2. kategória H315;<br>Szem irritáció 2. kategória H319;<br>Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció 3. kategória H335<br>Rákkeltő 2. kategória H351 |
| 7722-84-1  | 231-765-0 | hidrogén-peroxid             | 0,01% | Oxidáló folyadékok 1. kategória H271<br>Akut toxicitás 4. kategória H302<br>Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória H314<br>Akut Toxicitás 4. kategória H332  |

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

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

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

##### **Belégzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvost kell hívni.

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

Nagy mennyiségű vízzel le kell mosni.

##### **Szembe kerülés esetén**

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig.

##### **Lenyelés esetén**

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne hánytassuk.

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

Az anyag fizikai, kémiai, toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták.

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

Tünetileg kell kezelni.

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

#### **5.1. Oltóanyag**

A termék nem tűzveszélyes.

A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell választani.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

Légzőkészüléket kell viselni, amennyiben szükséges.

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

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

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### **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 kell felitatni, és a 13. szakaszban megadott információk szerint kell ártalmatlanítani.

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

## Tg-IgG Teszt

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

A használati utasításban megadott információk szerint kell kezelni.

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

A használati utasításban megadott információk szerint kell tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincs adat.

### 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:

kénsav: (CAS szám: 7664-93-9) AK-érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup> torak

CK-érték: -

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:

Jó szellőzést és/ vagy elszívó rendszert kell biztosítani a munkaterületen.

##### 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: Nem szükséges.

## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alapanyagának 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 vegyi anyagokkal végzett munka során szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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

Nincs adat.

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

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

|  |                   |                      |
|--|-------------------|----------------------|
| a, Külső jellemzők:                                      | Konjugátum:       | folyékony, színtelen |
|  | Microplate:       | szilárd              |
|  | TMB szubsztrát:   | folyékony, színtelen |
|  | Stop oldat:       | folyékony, színtelen |
|  | Kontroll:         | folyékony, színtelen |
|  | Konc. mosó oldat: | folyékony, színtelen |
| b, Szag  |                   | szagtalan            |
| c, Szagküszöbérték                                       |                   | nem meghatározott    |
| d, pH  | Konjugátum:       | 7,4                  |
|  | Microplate:       | nem alkalmazható     |
|  | TMB szubsztrát:   | 3,2-3,8              |
|  | Stop oldat:       | <1                   |
|  | Kontroll:         | /                    |
|  | Konc. mosó oldat: | 7,4                  |
| e, Olvadáspont/fagyáspont                                |                   | nincs adat           |
| f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány               |                   | nincs adat           |
| g, Lobbanáspont  |                   | nincs adat           |
| h, Párolgási sebesség                                    |                   | nincs adat           |
| i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)                  |                   | nincs adat           |
| j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány |                   | nincs adat           |
| k, Gőznyomás   |                   | nincs adat           |
| l, Gőzsűrűség  |                   | nincs adat           |

## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

---

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| m, Relatív sűrűség                    | nincs adat |
| n, Oldékonyság (oldékonyságok)        | nincs adat |
| o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nincs adat |
| p, Öngyulladási hőmérséklet           | nincs adat |
| q, Bomlási hőmérséklet                | nincs adat |
| r, Viskozitás                         | nincs adat |
| s, Robbanásveszélyesség               | nincs adat |
| t, Oxidáló tulajdonságok              | nincs adat |

### **9.2. Egyéb információk**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## **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**

A TMB szubsztrátot közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani. Lefagyasztani nem szabad.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

A TMB szubsztrátot fémektől, oxidálószerektől 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**

Nincs adat.

#### **b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Irritáló hatása nincs.

#### **c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Irritáló hatása nincs.

**Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáló hatása nincs.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nincs adat.

**f) rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

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

Nincs adat.

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

Nincs adat.

**j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék:**



## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

---

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>16 05 06</b>                   | Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is. |
| <b>Ajánlás:</b>                   | Speciális hulladék. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.   |
| <b>Szennyezett csomagolás:</b>    |   |
| <b>15 01 10</b>                   | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  |
| <b>Ajánlás:</b>                   | Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.   |
| <b>Nem szennyezett csomagolás</b> |   |
| <b>15 0101</b>                    | Papír és karton csomagolási hulladék.   |

### **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.

#### **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**

## **Tg-IgG Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

528/2012 EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról

A keverék konzerválószeret tartalmaz.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **H mondatok**

- H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H300 Lenyelve halálos.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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