

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EKrendelet szerint  
Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 06/05/2013  
Felváltja: 30/11/2012 kiadású verziókat

---

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **TOTÁL GYÖKFOGÓ KAPACITÁS (KEMILUMINESZCENCIÁS)  
STABIL REAGENS R2.1**

Termék katalógusszáma: 48561

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Azonosított felhasználás: In vitro diagnosztikai felhasználásra

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai (gyártó)**

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-205-369-4548

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

---

**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozás**

A 1272/2008 rendelet alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2. Címkézési elemek**

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre

**2.3. Egyéb veszélyek**

semmilyen

---

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni a szabályzatok szerint.

---

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése**

**Általános tanácsok**

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**Belégzés esetén**

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Elővigyázatosságból a szemet vízzel ki kell mosni.

#### **Lenyelés esetén**

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

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

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

nincs adat

---

### **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Vízpermetet, alcohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs adat

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

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

---

### **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

A gőz/köd/gáz belélegzést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedést el kell kerülni.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban olvasható

---

### **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

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

Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést

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

Hűvös helyen kell tárolni. A terméket szorosan zárva kell tartani. Tartsa be a címkén szereplő tárolási hőmérsékletet!

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

nincs adat

---

### **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

##### **Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

##### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A helyes GLP, GCP, egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

##### **Egyéni óvintézkedések, védőeszközök**

###### **Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg

**Bőrvédelem**

Egyszer használatos gumikesztyű

**Légutak védelme**

Nem szükséges

**Testvédelem**

Laborköpeny

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Tulajdonság**

a) Külső jellemzők	folyadék	
b) Szag	nincs adat	
c) Szagküszöbérték	nincs adat	
d) pH-érték	10,0	
e) Olvadás/fagyáspont	nincs adat	
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
g) Lobbanáspont	nincs adat	
h) Párolgási sebesség	nincs adat	
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat	
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat	nincs adat
k) Gőznyomás	nincs adat	
l) Gőzsűrűség	nincs adat	
m) Relatív sűrűség	nincs adat	
n) Oldékonyság	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) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat	
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

---

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Megfelelő körülmények közt a termék stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nincs adat

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

**a) akut toxicitás**

nincs adat

**b) irritáció**

nincs adat

**c) maró hatás**

nincs adat

**d) szenzibilizáció**

nincs adat

**e) ismételt dózisú toxicitás**

nincs adat

**f) rákkeltő hatás**

IARC: ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0,1%-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

**g) mutagenitás**

nincs adat

**h) reprodukciót károsító tulajdonság**

nincs adat

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció**

nincs adat

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

nincs adat

**Aspirációs veszély**

nincs adat

**Lehetséges egészségügyi hatások**

**Belégzés**

Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat

**Lenyelés**

Lenyelve ártalmas lehet

**Bőr**

Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt

**Szem**

Izgathatja a szemet

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

nincs adat

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

nincs adat

### 12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas lehet a vízi környezetre

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

A felesleges oldatot fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak

#### Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni. A jól elmosott műanyag flakon újrahasznosítható.

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG:- IATA:-

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG:Marine pollutant: no IATA: no

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

---

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 EU rendelet követelményeinek

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

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII.27.) EÜM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékkezelésről

98/2001. (VI.15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Felülvizsgálat során történt módosítások

aktualizálva a 453/2010 szerint

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak. A törvényes jótállási szabályok értelmében ez a biztonsági adatlap nem biztosít garanciát a termék leírt tulajdonságaiért.