

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

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

---

**Megnevezés: ANTIBODY COATED MICROTITER STRIPS**  
**BIOTIN LABELLED ANTIBODY**  
**STREPTAVIDIN- HRP CONJUGATE**  
**MASTER STANDARD**  
**QUALITY CONTROL HIGH**  
**QUALITY CONTROL LOW**  
**DILUTION BUFFER**  
**WASH SOLUTION CONC. 10X**  
**SUBSTRATE SOLUTION**

**TERMÉKNYILATKOZAT**

A Diagnosticum Zrt. kijelenti, hogy a fent megnevezett termékek nem minősülnek veszélyesnek az 1907/2006 EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH) rendelet, az 1272/2008/EK az anyagok, és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, csomagolásáról szóló rendelet, valamint a 25/2000 EüM-SzCsM rendeletben leírt kritériumok alapján.

Ennek következtében a termékhez nem mellékelünk Biztonsági Adatlapot.

**Figyelem!**

A 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.

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **STOP SOLUTION**

Termék katalógusszáma: C008111

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

Stop oldat a készlethez. 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**

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismert.

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

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
7664-93-9	kénsav 98%	1-3 %	Bőrmarás 1A. kategória H314

Specifikus koncentrációs határértékek:

CAS szám	Megnevezés	Specifikus koncentrációs határértékek
7664-93-9	kénsav, 98%	Bőrmarás 1A. kategória: H314 $C \geq 15\%$ Bőrirritáció 2. kategória: H315 $5\% \leq C \leq 15\%$ Szemirritáció 2. kategória: H319 $5\% \leq C \leq 15\%$

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

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

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

**Általános információk**

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék biztonsági adatlapját. Ha a sérült eszméletlen, stabil oldalfekvő helyzetbe kell helyezni a fejét kissé hátrahajtvva, hogy a légutak szabadok legyenek. Hánytatni TILOS! Hányás esetén gondoskodni kell arról, hogy a hányadék ne okozzon fulladást.

**Belégzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni és melegen tartani. Irritáció, nehézlégzés vagy egyéb tünetek esetén orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhát le kell vetni. A bőrt langyos vízzel alaposan le kell mosni. Ha a bőr nem irritált szappanos, samponos vizet lehet használni. 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. A kontaktlencsét ki kell venni és az öblítést folytatni kell. Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYTATNI! – komplikációkat okozhat. A száját ki kell öblíteni, és ha lehetséges aktív szénnel lehet kezelni (1-2 zúzott tableta). Semlegesíteni nem szabad. Orvoshoz kell fordulni.

## **HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

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

**Belélegezve:** légzőszervi irritáció, köhögés, fejfájás.

**Bőrrel érintkezve:** fájdalmas vörösödés, irritáció.

**Szemmel érintkezve:** Irritációt okozhat.

**Lenyelve:** Irritációt okozhat, émelygés.

### **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.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

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

Az égés során kén-oxidok 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**

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. 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 nem gyúlékony abszorbenssel (homok, kovaföld, föld és egyéb nedvszívó anyag) össze kell gyűjteni, zárt tartályba kell helyezni és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ezután a szennyezett területet bő vízzel le kell mosni.

### **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 gázok, gőzök belélegzését el kell kerülni. A szemmel és bőrrel történő érintkezést el kell kerülni. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. A hosszú távú és ismételt expozíciót el kell kerülni.

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

Az edényt szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell tartani. A termék címkéjén megadottaknak megfelelően kell tárolni. A tartályt óvatosan kell kinyitni a fröccsenés megakadályozása érdekében. Lúgos anyagoktól távol kell tartani.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Csak professzionális felhasználásra.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SzCsM rendelet I. melléklete szerint munkahelyi expozíciós határértéke van.

### **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:** Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nem megfelelő szellőzés esetén arcmaszkot kell viselni.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alakanyagának kiválasztásakor az áttörési időt, a permeációs sebességet és a bomlást figyelembe kell venni.

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

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

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

**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	színtelen folyadék
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nem meghatározott
d, pH	0,8
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
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)	vízben oldódik
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásvesélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

**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**

Erős bázisokkal reagál.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincs adat.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Normál körülmények között nem ismert.

**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**

kénsav	Szájon át	LD 50	3140 mg/kg (patkány)
CAS: 7664-93-9	Belélegezve	LD 50	510 mg/m <sup>3</sup> /2h (patkány)

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Enyhe irritációt okozhat.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Enyhe irritációt okozhat.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs érzékenyítő hatása.

**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)**

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

Nincs adat.

**j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

kénsav CAS: 7664-93-9	LC 50/96h	42 mg/l <i>Gambusia affinis</i>
	LC 50/48h	42,5 mg/l rákfélék, <i>Pandalus montagui</i>

**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**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék:**

**06 01 01** kénsav és kénessav

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

**Szennyezett csomagolás:**

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

**Ajánlás:** Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.



## **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**

Nincs adat.

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

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

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

**HUMAN PEDF ELISA**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/23

---

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Forrás: BioVendor- Lanoratotní medicína a.s. Human PEDF ELISA MSDS Rev. 17.6.2015

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