

## **FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Termék katalógusszáma: 16353

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

In vitro diagnosztikai reagens humán minták vizsgálatára.

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.

## **FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

### **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**

<b>CAS szám</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Konc.</b>	<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás</b>
26628-22-8	Nátrium azid	0,01-0,1%	Akut toxicitás szájon át 2. kategória H300 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410 EUH032

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 és olyan helyzetbe kell helyezni, ami a légzést nem akadályozza.

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

Bő szappanos vízzel le kell mosni.

#### **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**

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Nincs.

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

Nincs.

## **FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

### **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**

A robbanáskor és égéskor keletkező gázok belélegzését el kell kerülni.

Az égés során sűrű füst keletkezik.

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

Védőruházatot és önálló légzőkészüléket kell viselni. Az oltóvizet elkülönítetten kell kezelni, a csatornába engedni nem szabad. Az ép tartályokat a el kell távolítani a területről.

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

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

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyeket evakuálni kell.

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

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

A termék nem engedhető a csatornába.

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

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 szemmel, bőrrel történő érintkezést valamint a párák, gőzök belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni TILOS.

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

A terméket 2-8 °C között, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni.

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

Nincs ilyen.

## FRUCTOSAMINE CONTROL 2

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

### 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

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

**Légzésvédelem:** Normál körülmények között légzésvédő használata nem szükséges.

**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.

**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.

## FRUCTOSAMINE CONTROL 2

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a, Külső jellemzők	halványsárga, liofolizált
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nem alkalmazható
d, pH	7,3
e, Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem alkalmazható
g, Lobbanáspont	nem alkalmazható
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nem alkalmazható
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nem alkalmazható
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nem alkalmazható
k, Gőznyomás (mm Hg)	nem alkalmazható
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nem alkalmazható
m, Relatív sűrűség (H <sub>2</sub> O=1)	1017 (beoldás után)
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	oldékony
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható
p, Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
q, Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
r, Viskozitás	nem alkalmazható
s, Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
t, Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

Nincs adat

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetészerű 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

Ólomtól és savaktól távol kell tartani.

**FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nincsenek.

**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 CAS: 26628-22-8	Szájon át	LD 50	27 mg/kg (patkány)
	Bőrön keresztül felszívódva	LD 50	20 mg/kg (nyúl)

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem alkalmazható.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem alkalmazható.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem alkalmazható.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nem alkalmazható.

**f) rákkeltő hatás**

Nem alkalmazható.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

**j) aspirációs veszély**

Nem alkalmazható.

**FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

Normál körülmények között nincs káros hatással a környezetre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem alkalmazható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem alkalmazható.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem alkalmazható.

**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 fémrel 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**

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**

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

**FRUCTOSAMINE CONTROL 2**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/09

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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

- H300 Lenyelve halálos.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Forrás: Sentinel Diagnostics Fructosamine Ctrl 2 Rev. 03/06/2015

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