

## **KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **KALIBRÁTOR 80 Diluens**

Termék katalógusszáma: 71266

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

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra. Kizárólag az ADAMS A1c HA-8380 készülékekhez használható reagens.

#### **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, Nagyváradi 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) az emberi egészségre és/vagy a környezetre veszélyt jelentenek.

#### **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**

Nincsenek.

**KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
9002-93-1	-	polietilén glikol p-oktilfenil éter	≤0,10%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Bőrirritáció 2. kategória H315 Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Krónikus vízi toxicitás 2. kategória H411
-	-	foszfát	≤0,10%	-

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

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

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

**Belégzés esetén**

Nem alkalmazható.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A bőrt szappannal és vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát ki kell mosni.

**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 folytatni kell az öblítést. Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## **KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

#### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag: víz.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

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

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. Nem védett személyeknek az szennyezett területtől távol kell maradniuk.

#### **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 bő vízzel le kell öblíteni vagy nedvszívó anyaggal fel kell törölni. A szennyezett ruhát és eszközöket ki/el 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**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Közvetlen napfénytől távol, az edényt szorosan lezárva, 2-8°C között kell tartani.

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

Nincs adat.

## KALIBRÁTOR 80

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### **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:** Nincs információ.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alakanyagának 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 szennyezett ruházatot le kell venni. Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezelt kell mosni.  
Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

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

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

## KALIBRÁTOR 80

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a, Külső jellemzők	színtelen, tiszta folyadék
b, Szag	nincs adat
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	7,50 +/- 0,10
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)	oldható
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

nincs adat

### 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

Közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani.

## **KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

Savaktól 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 információ.

#### **b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs információ.

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

Nincs információ.

#### **d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs információ.

#### **e) csírasejt mutagenitás**

Nincs információ.

#### **f) rákkeltő hatás**

Nincs információ.

#### **g) reprodukciós toxicitás**

Nincs információ.

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

Nincs információ.

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

Nincs információ.

#### **j) aspirációs veszély**

Nincs információ.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

### **12.1. Toxicitás**

Nincs információ.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

## **KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Nincs információ.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

### **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 információ.

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

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék**

A feleslegesként megmaradt reagenst nagy mennyiségű vízzel fel kell hígítani ártalmatlanítás előtt.

#### **Szennyezett csomagolás**

A keveréket teljesen el kell távolítani és a csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően 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

**KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

---

**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.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

- |      |   |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas.  |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Forrás: ARKRAY, Inc. CALIBRATOR 80 Diluent MSDS, Rev. 10 Jun. 2015

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



**KALIBRÁTOR 80**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

---

**Cikkszám: 71266**

**Megnevezés: KALIBRÁTOR 80 MAGAS/ALACSONY**

**Dátum: 2015-07-09**

**TERMÉKNYILATKOZAT**

A Diagnosticum Zrt. kijelenti, hogy a fent megnevezett termék nem minősül 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 termék vér szérum fehérjéket tartalmaz. A gyártásában használt emberi eredetű anyagokat tesztelték HIV, HBsAg és HCV és felnőtt T-sejtes leukémia antitestekre és negatívnak találták. Mivel egyetlen teszttel sem zárható ki teljesen a fertőzés kockázata, ezért a terméket potenciális fertőzés forrásként kell kezelni.



Váradi József  
műszaki igazgató