

## **HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

#### **1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Termék katalógusszáma: 71264

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

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra. Kizárólag az ADAMS A1c HA 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) tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

#### **2.2. Címkézési elemek**

##### **2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,02%)

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ 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	≤0,1%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Bőrirritáció 2. kategória H315 Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Krónikus vízi toxicitás 2. kategória H411
26628-22-8	247-852-1	nátrium azid	<0,02%	Akut toxicitás 2. kategória (szájon át) H302; Akut toxicitás 1. kategória (bőrön át) H310; Bőrrmarás 1C. kategória H314 Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Célszervi toxicitás egyszeri expozíció (keringési rendszer) 1. kategória H370 Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció (máj, keringési rendszer) 1. kategória H372 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410

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 nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Nehéz-légzés esetén orvost kell hívni.

#### 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.

## **HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### **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 szájat 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.

## **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**

A tartályokat ki kell menteni a tűzből. Ha ez nem lehetséges, a tartályokat és a környezetet vízzel hűteni kell.

## **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.

## HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. Munka után és a szünetekben kezet kell mosni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

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

Közvetlen napfénytől távol, az edényt szorosan lezárva, 3-30°C között kell tartani.

#### 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:

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:** Megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata nem szükséges.

**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.

## HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### 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.

## 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	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, Öngyulladás 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

**HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

**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.

**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.

**HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

**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**

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.

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

**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.

## **HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### **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**

**528/2012 EU rendelet** a biocid termékek forgalmazásáról

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,02%)

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

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **H mondatok**

H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H370	Károsítja a szerveket.(keringési rendszer)
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (keringési rendszer, máj)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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

**HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80H**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

---

Forrás: ARKRAY, Inc. Hemolysis Washing Solution 80H MSDS, Rev. 01 Jun. 2015

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