

**CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Termék katalógusszáma: 79053

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

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra. Tisztító oldat az AUTION MAX és AUTION HYBRID készülékekhez.

**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**

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/ Szemirritáció 1. kategória	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

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

**Piktogram:**



**CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+ P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+ P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Kiegészítő elemek a címkén:**

A termék konzerválószerként nátrium azidot (CAS: 26628-22-8) tartalmaz. (Konc: <0,1%)

**2.3. Egyéb veszélyek**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
9002-93-1	t-oktilfenoxipoli toxiétanol	<1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Szemirritáció 2. kategória H319 Krónikus vízi toxicitás 2. kategória H411
10101-89-0	nátrium foszfát tribázikus dodekahidrát	<0,1%	Akut toxicitás 2. kategória H300; Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410, EUH032
26628-22-8	nátrium azid	<1,0%	Bőrmarás 1. kategória H314

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

## **CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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

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

##### **Belégzés esetén**

A sérültet be kell takarni és friss levegőre kell vinni. Orr és toroköblítőt kell adni. Nehéz-légzés esetén gyorsan oxigént kell adni. Azonnal 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.

##### **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. Nagy mennyiségű vizet kell inni, hogy az anyag felhíguljon. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. Azonnal 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: szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

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**

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Az érintett területet ki kell üríteni. A szemmel és bőrrel történő közvetlen érintkezést el kell kerülni.

##### **Sürgősségi ellátó személyzet esetében**

## **CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Ha szükséges megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonsággal megtehető meg kell akadályozni a további elfolyást. A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni. A környezetbe való kikerülést el kell kerülni.

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

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, és a szennyezett területet 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**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. A szemmel és bőrrel történő érintkezést el kell kerülni.

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, 1-30°C között kell tartani.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználások**

Nincs adat.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Munkahelyen megengedett 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**

## CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Nincs adat

### 8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Egyéni védőeszközök használata.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Légzésvédelem:** Levegőkonzentráció-határértéket meghaladó érték esetén légzésvédő használata szükséges. A filter típusa ABEK az EN 14387 szabvány szerint.

**Kézvédelem:** Védőkesztyűt kell viselni (EN 374)

A kesztyű anyaga: Nitril gumi áthatolási idő:> 480 perc

Az átjárhatóságra és az áttörési időre lás a gyártói utasítást.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni EN 166 szabvány szerint

**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 fémmel reagálva robbanásveszélyes elegyet alkot.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a, Külső jellemzők	tiszta folyadék
b, Szag	nincs adat
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	kb. 12 (25°-on)
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

**CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

---

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.

**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**

**CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

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**

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 fémrel reagálva robbanásveszélyes elegyet alkot.

## **CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

### **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

### **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: <0,1%)

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

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.



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

**CONCENTRATED WASHING SOLUTION 3**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Figyelmeztető mondatok**

- H300 Lenyelve halálos.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
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.  
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

- P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+ P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P332+ P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Forrás: ARKRAY, Inc. Concentrated Washing Solution 3 MSDS, Rev. 11 May. 2015

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