



## BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 2011-04-04

Verziószám: 1

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**A termék neve:** 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

**Termékkód:** FHRW110

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**A termék használata:** In-vitro laboratory reagent.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

**Telefon:** 01382422000

**Fax:** 01382422088

**Email:** [AXD.msds@alere.com](mailto:AXD.msds@alere.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefon:** 01382422000

### 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (DSD/DPD):** Xn: R22; -: R32

**Osztályozás (CLP):** -: EUH032

**Nemkívánatos hatások:** Lenyelve ártalmas. Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Címkeelemek a CLP alatt:**

**A figyelmeztető mondatok:** EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**Címkeelemek a DSD/DPD alatt:**

**Veszély jelek:** Ártalmas.



**R mondatok:** R22: Lenyelve ártalmas.

R32: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**S mondatok:** S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 2

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	Osztályozás (DSD/DPD)	Osztályozás (CLP)	Százalék
200-578-6	64-17-5	F: R11 {238}Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezo{06} anyag.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%

##### TRIZMA® BASE

201-064-4	77-86-1	Xi: R36/37/38	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	---------	---------------	---	-------

##### SODIUM AZIDE

247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%
-----------	------------	----------------------------	---	-----

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. A lehető leggyorsabban juttassa kórházba a sérültet.

**Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belélegzés:** Tüdőn keresztüli felszívódás fordulhat elő, a lenyelés által kiváltottakhoz hasonló tüneteket okozva.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 3

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

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az SDS 8. szakaszát.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelési követelmények:** Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

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

**A tárolás körülményei:** 2-8°C. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

**Megfelelő csomagolás:** Csak eredeti csomagolásban tartható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 4

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

**ETHANOL**

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

	TWA 8 ór.	STEL 15'	TWA 8 ór.	STEL 15'
HU	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**SODIUM AZIDE**

HU	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### 8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Technikai intézkedések:** Nem alkalmazható.

**Légzésvédelem:** Légzés-védelem nem szükséges.

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

**A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

**Környezeti:** Nincsenek speciális követelmények.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Színtelen

**Szag:** Szagtalan

**Fajsúly:** 1.005

**pH-érték:** 8.5

### 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.  
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

[folyt...]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 5

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők:

#### ETHANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

#### TRIZMA® BASE

ORAL	RAT	LD50	5,900	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

#### SODIUM AZIDE

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Vonatkozó hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Akut toxicitás (ártalmas)	ING	Veszélyes: számított

### Expozíció tünetei / útja

**Ha a bőrrel érintkezik:** Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő.

Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belélegzés:** Tüdőn keresztüli felszívódás fordulhat elő, a lenyelés által kiváltottakhoz hasonló tüneteket okozva.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

**Egyéb információk:** Nem alkalmazható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 6

### 12. Szakasz: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT anyagnaként.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Nincs rendelkezésre álló adat.

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**Visszaállítási műveletek:** Nem alkalmazható.

**A hulladék kódszáma:** 180107

**A csomagolás elhelyezése:** Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

**Szállítási osztály:** Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

### 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

**Specifikus szabályozások:** Nem alkalmazható.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

### 16. Szakasz: Egyéb információk

#### Egyéb információk

**Egyéb információk:** Biztonsági adatlap a 453/2010 utasítás szerint.

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

**A 2 / 3 sz. mondatok:** EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

[folyt...]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Oldalszám: 7

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H300: Lenyelve halálos.  
H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H335: Légúti irritációt okozhat.  
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
R11: Tűzveszélyes.  
R22: Lenyelve ártalmas.  
R28: Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).  
R32: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.  
R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.