



## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 1

Data redactării: 04.04.2011

Nr. revizie: 1

### Capitolul 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/intreprinderii

#### 1.1. Identificator produs

**Nume produs:** 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

**Cod produs:** FHRW130

#### 1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizarea substanței/amestecului:** Componentă de laborator pentru utilizare in vitro.

#### 1.3. Detalii ale furnizorului fișei tehnice de securitate

**Numele companiei:** Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place Technology Park Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

**Tel:** 01382422000

**Fax:** 01382422088

**Email:** [msds@axis-shield.com](mailto:msds@axis-shield.com)

#### 1.4. Număr de telefon de urgență

**Tel. de urgență:** 01382422000

### Capitolul 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform CHIP:** Xn: R22; -: R32

**Clasificare conform CLP:** -: EUH032

**Cele mai importante efecte adverse:** Nociv în caz de înghițire. La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

#### 2.2. Elemente etichetă

**Elemente etichetă conform CLP:**

**Fraze de pericol:** EUH032: La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

**Elemente etichetă conform CHIP:**

**Simboluri de pericol:** Nociv.



**Fraze de risc:** R22: Nociv în caz de înghițire.

R32: La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

**Fraze de siguranță:** S29/35: Nu goliți în canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.

S36/37/39: Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru

[cont...]

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 2

ochi/față.

S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

### 2.3. Alte pericole

**PBT:** Această substanță nu este identificată ca o substanță PBT.

## Capitolul 3: Compoziția/informații referitoare la ingrediente

### 3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

AZIDĂ DE SODIU

EINECS	CAS	Clasificare CHIP	Clasificare CLP	Procentaj
247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Tox. acută 2: H300; Acvatic acut 1: H400; Acvatic cronic 1: H410; -: EUH032	<1%

## Capitolul 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Contactul cu pielea:** Spălați imediat cu săpun și apă din abundență.

**Contactul cu ochii:** Clătiți ochii cu apă curentă timp de 15 minute.

**Ingerare:** Clătiți gura cu apă. Nu provocați vomitarea. În caz de conștiență, oferiți jumătate de litru de apă pentru a fi băut imediat. Transferați la spital cât mai repede posibil.

**Inhalare:** Îndepărtați persoana accidentată din locul de expunere asigurându-vă propria dumneavoastră siguranță în timpul acestei operațiuni. Consultați medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

**Contactul cu pielea:** Poate apărea o ușoară iritație la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Poate apărea iritație și eritem.

**Ingerare:** Poate apărea iritație și eritem al gurii și gâtului. Pot apărea dificultăți la înghițire. Pot apărea senzații de greață și dureri de stomac. Poate apărea vomitarea.

**Inhalare:** Absorbția prin plămâni poate apărea cauzând simptome similare celor de ingerare.

**Efecte întârziate/imediate:** Efectele imediate pot fi așteptate după expunerea pe termen scurt.

### 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

**Tratament imediat/special:** Nu e cazul.

## Capitolul 5: Măsuri de stingere a incendiului

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

**Mijloace de stingere a incendiului:** Trebuie utilizate mijloace adecvate de stingere a incendiului din jur.

Utilizați pulverizatoare cu apă pentru a răci recipientele.

[cont...]

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 3

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

**Pericole de expunere:** În caz de combustie emite vapori toxici

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

**Sfaturi pentru pompieri:** Purtați aparat autonom de respirat. Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii.

## Capitolul 6: Măsuri accidentale de degajare

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale:** Consultați capitolul 8 din FTS pentru detalii privind protecția personală. Marcați zona contaminată cu semne și împiedicați accesul personalului neautorizat. Întoarceți recipientele neetanșe cu latura cu fisura în sus pentru a împiedica scurgerea lichidului.

### 6.2. Precauții de mediu

**Precauții de mediu:** Nu eliminați în canalizare sau în râuri. Rețineți materiile care s-au scurs, cu ajutorul legării chimice.

### 6.3. Metode și material de reținere și curățare

**Proceduri de curățare:** Absorbiți în pământ sau nisip uscat. Transferați într-un recipient de recuperare etichetat, care poate fi închis pentru eliminare printr-o metodă adecvată.

### 6.4. Referință la alte capitole

**Referință la alte capitole:** Consultați capitolul 8 din FTS.

## Capitolul 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea sigură

**Cerințe de manipulare:** Evitați formarea sau împrăștierea aerosolilor în aer. Evitați contactul direct cu substanța.

### 7.2. Condiții pentru depozitarea sigură, inclusiv orice incompatibilități

**Condiții de depozitare:** 2-8°C. Păstrați recipientul bine închis.

**Ambalajul corespunzător:** Trebuie păstrat doar în ambalajul original.

### 7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

**Utilizare(ări) finală(e) specifică(e):** Nu există informații.

## Capitolul 8: Controale expunere/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

**Ingrediente periculoase:** AZIDĂ DE SODIU

[cont...]

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 4

### Limite de expunere la locul de muncă:

### Praf respirabil

Stare	Media ponderată în	Limită de expunere	Media ponderată în	Limită de expunere
UK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### 8.2. Controale expunere

**Măsuri tehnice:** Nu e cazul.

**Protecție respiratorie:** Protecția respiratorie nu este necesară.

**Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție.

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție. Asigurați-vă că sunt la îndemână mijloace de spălare a ochilor.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte de protecție.

**Mediu:** Fără cerințe speciale.

### Capitolul 9: Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1. Informații legate de proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare:** Lichid

**Culoare:** Galben pal

**Miros:** Inodor

**Densitate relativă:** 1.045

#### 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Nu e cazul.

### Capitolul 10: Stabilitatea și reactivitatea

#### 10.1. Reactivitatea

**Reactivitate:** Stabilă în condițiile de transport sau depozitare recomandate.

#### 10.2. Stabilitatea chimică

**Stabilitate chimică:** Stabilă în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

**Reacții periculoase:** Reacțiile periculoase nu vor apărea în condițiile normale de transport sau depozitare.

Descompunerea poate apărea în cazul expunerii la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat:** Căldura.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat:** Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

**Produse de descomp. per.:** În caz de combustie emite vapori toxici.

[cont...]

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 5

### Capitolul 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Efecte relevante pentru amestec:**

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (nocivă)	INGERARE	Periculos: calculat

#### Simptome/rute de expunere

**Contactul cu pielea:** Poate apărea o ușoară iritație la locul de contact.

**Contactul cu ochii:** Poate apărea iritație și eritem.

**Ingerare:** Poate apărea iritație și eritem al gurii și gâtului. Pot apărea dificultăți la înghițire. Pot apărea senzații de greață și dureri de stomac. Poate apărea vomitarea.

**Inhalare:** Absorbția prin plămâni poate apărea cauzând simptome similare celor de ingerare.

**Efecte întârziate/imediate:** Efectele imediate pot fi așteptate după expunerea pe termen scurt.

**Alte informații:** Nu e cazul.

### Capitolul 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

**Valori de ecotoxicitate:** Nu e cazul.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Nu există informații.

#### 12.3. Potențial bioacumulativ

**Potențial bioacumulativ:** Nu există informații.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Absorbție rapidă în sol.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificarea PBT:** Această substanță nu este identificată ca o substanță PBT.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse:** Nu există informații.

### Capitolul 13: Considerente de eliminare

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Operații de eliminare:** Transferați într-un recipient adecvat și dispuneți colectarea de către o companie de eliminare specializată.

**Operații de valorificare:** Nu e cazul.

**Număr cod deșeuri:** 180107

**Eliminarea ambalajului:** Eliminarea se face ca deșeuri industriale normale.

[cont...]

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 6

**NB:** Se atrage atenția utilizatorului legat de posibila existență a regulamentelor regionale sau naționale privind eliminarea.

### Capitolul 14: Informații privind transportul

**Clasa de transport:** Acest produs nu necesită o clasificare de transport.

### Capitolul 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec

**Regulamente specifice:** Nu e cazul.

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

**Evaluarea siguranței chimice:** Nu s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

### Capitolul 16: Alte informații

#### Alte informații

**Alte informații:** Această fișă tehnică de securitate a fost redactată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) nr. 453/2010.

\* indică text din FTS care s-a schimbat de la ultima revizie.

**Fraze utilizate în c.2 și 3:** EUH032: La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

H300: Mortal în caz de  
înghițire. H400: Foarte toxic  
pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe  
termen lung. R22: Nociv în caz de înghițire.

R28: Foarte toxic în caz de înghițire.

R32: La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe  
termen lung asupra mediului acvatic.

**Renunțare juridică:** Informațiile de mai sus sunt corecte dar nu pretind că sunt atotcuprinzătoare și vor fi folosite doar ca informații de îndrumare. Aceasta companie nu va fi răspunzătoare pentru niciun fel de daune rezultate din manipularea sau ca urmare a contactului cu produsul de mai sus.