



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) 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 (R1) WEDGE 100 TESTS

Cod produs: FHRW110

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

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 securitate: S36/37/39: Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

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

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 2

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:

ETANOL

| EINECS | CAS | Clasificare CHIP | Clasificare CLP | Procentaj |
|-----------|---------|---|--------------------|-----------|
| 200-578-6 | 64-17-5 | F: R11 Substanță cu o limită comunitară de expunere la | Lic. infl. 2: H225 | 1-10% |

BAZĂ TRIZMA®

| | | | | |
|-----------|---------|---------------|--|-------|
| 201-064-4 | 77-86-1 | Xi: R36/37/38 | Irit. pielii 2: H315; Irit. ochilor 2: H319; STOT SE 3: H335 | 1-10% |
|-----------|---------|---------------|--|-------|

AZIDĂ DE SODIU

| | | | | |
|-----------|------------|----------------------------|---|-----|
| 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: Mutați 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.

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 3

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.

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: ETANOL

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) 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 | 1920 mg/m ³ | - | - | - |

AZIDĂ DE SODIU

| | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| UK | 0,1 mg/m ³ | 0,3 mg/m ³ | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

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: Incolor

Miros: Inodor

Densitate relativă: 1.005 **pH:** 8.5

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.

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Pagina: 5

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.

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

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Pagina:

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.

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.

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H300: Mortal în caz de înghițire.

H315: Provoacă iritația pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

R11: Foarte inflamabil.

R22: Nociv în caz de înghițire.

R28: Foarte toxic în caz de înghițire.

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

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

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

[cont...]

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Pagina:

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.