



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 1

Data opracowania: 2011-04-04

Nr weryfikacji: 1

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** 2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

**Kod produktu:** FHRW110

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie produktu:** In-vitro laboratory reagent.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

**Tel.:** 01382422000

**Fax:** 01382422088

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 01382422000

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

**Klasyfikacja (CLP):** -: EUH032

**Działania niepożądane:** Działa szkodliwie po połknięciu. W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (CLP):**

**Zwroty rodzaj zagr:** EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

**Elementy oznakowania (DSD/DPD):**

**Symbole zagrożeń:** Produkt szkodliwy.



**Wyraż. dotyczące zagrożeń:** R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R32: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

**Wyraż. dotyczące bezpiecz.:** S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 2

okulary lub ochronę twarzy.

S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

## 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
200-578-6	64-17-5	F: R11 {238}Substancja z okres{01}lona{07} na poziomie Wspólnoty wartos{01}cia{07} najwyz{12}szego dopuszczalnego ste{07}z{12}enia w s{01}rodowisku pracy.	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%
-----------	------------	----------------------------	---	-----

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

**Spożycie:** Przemyc jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 3

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 4

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki magazynowania:** 2-8°C. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie końcowe:** Brak danych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Składniki niebezpieczne:**

#### ETHANOL

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.**

**Pył wdychany**

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### SODIUM AZIDE

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

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Nie dotyczy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Środowiskowe:** Brak szczególnych wymagań.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Bezbarwny

**Zapach:** Bez zapachu

**Gęstość względna:** 1.005

**pH:** 8.5

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 5

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Składniki niebezpieczne:

#### 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

#### Istotne działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
-----------	----------------	----------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 6

Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	ING	Substancja niebezpieczna: oszacowano
--	-----	--------------------------------------

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić trudności przy połykaniu pokarmów. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

**Wdychanie:** Absorpcja do płuc może wywołać objawy podobne do objawów po spożyciu.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

**Inne informacje:** Nie dotyczy.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Łatwo absorbuje się w glebie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Brak danych.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Procesy odzysku:** Nie dotyczy.

**Numer kodowy odpadu:** 180107

**Likwidacja opakowania:** Usuwać jak zwykle odpady przemysłowe.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

2-REAGENT ENZYMATYC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strona: 7

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** EUH032: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H300: Połknięcie grozi śmiercią.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R28: Działa bardzo toksycznie po połknięciu.

R32: W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.

Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.