



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 2011-04-04

Revízia c.: 1

### Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov výrobku:** 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

**Kód výrobku:** FHRW110

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie výrobku:** In-vitro laboratory reagent.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Meno podniku:** 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. Núdzové telefónne číslo

**Pohotovostné číslo telefónu:** 01382422000

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Klasifikácia (CLP):** -: EUH032

**Nežiaduce účinky:** Škodlivý po požití. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn.

#### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania (CLP):**

**Výstražné upozornenia:** EUH032: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

**Prvky označovania (DSD/DPD):**

**Výstražné symboly:** Škodlivý.



**R-vety:** R22: Škodlivý po požití.

R32: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn.

**S-vety:** S36/37/39: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvář.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 2

S46: V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	Klasifikácia (DSD/DPD)	Klasifikácia (CLP)	Percento
200-578-6	64-17-5	F: R11 {238}Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.	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%
-----------	------------	----------------------------	---	-----

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pri vedomí, okamžite dajte vypiť pol litra vody. Čo najrýchlejšie preneste do nemocnice.

**Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Kontakt s kozou:** Na mieste kontaktu s pokožkou môže dojsť k podráždeniu.

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a zčervenať.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k absorpcii cez pľúca, ktorá zapríčiní rovnaké príznaky ako požitie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 3

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Nedá sa použiť.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok. Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečenstvá expozície:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážete vstup nepovereným osobám. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Poziadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa tvorbe alebo rozprasovaniu hmly vo vzduchu. Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** 2-8°C. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

**Vhodné balenie:** Musí sa uchovávať v pôvodnom balení.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 4

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

ETHANOL

Limity expozície pri práci:

Vdychovateľný prach:

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	960 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

SODIUM AZIDE

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

### 8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Nedá sa použiť.

**Ochrana dýchania:** Dýchacia ochrana nie je potrebná.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare. Zaistite aby bol po ruke očný výplach.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

**Životné prostredie:** Žiadna špeciálna požiadavka.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Bezbarevný

**Zápach:** Bez zápachu.

**Relatívna hustota:** 1.005

**pH:** 8.5

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 5

nedôjde. Rozklad môže nastat pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, kt. sa treba vyhnúť: Teplo.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, kt. sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné prod. rozkladu: Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

#### 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

Relevantné účinky zmesi:

Účinok	Cesta	Základ
Akútna toxicita (škodlivá)	ING	Nebezpečný: kalkulácia

### Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Na mieste kontaktu s pokožkou môže dojsť k podráždeniu.

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené. Hltanie môže byť obťažné. Môže dojsť k nevoľnosti a bolesti žalúdka. Môže dojsť k zvracaniu.

**Vdychnutie:** Môže dojsť k absorpcii cez pľúca, ktorá zapríčiní rovnaké príznaky ako požitie.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

**Iné informácie:** Nedá sa použiť.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 6

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxická:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Ľahko sa vstrebáva do zeminy.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT látka.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Preložte do vhodnej nádoby és zariadenie zber odborným podnikom na likvidáciu.

**Postupy opätovného využitia:** Nedá sa použiť.

**Číslo kódu odpadu:** 180107

**Likvidácia obalov:** Likvidujte ako obyčajný priemyselný odpad.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

**Prepravná trieda:** Tento výrobok nie je klasifikovaný pre prepravu.

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

**Špecifické nariadenia:** Nedá sa použiť.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** Bezpečnostný list podľa smernice 453/2010.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

**Vety použité v časti 2 / 3:** EUH032: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

[pokracuje]

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Strana: 7

H300: Smrteľný po požití.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R11: Veľmi horľavý.

R22: Škodlivý po požití.

R28: Veľmi jedovatý po požití.

R32: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn.

R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Zrieknutie sa práva:** Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.