



## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Ethanol Test kit(enzy.food anal.)  
Art. No. : 10176290035

Denominazione della sostanza : Ethanol: Test kit for the determination of ethanol in foodstuffs and other materials

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Roche Diagnostics SpA  
Italia  
Viale G.B.Stucchi 110  
20900 Monza

Indirizzo e-mail : giorgio.molteni@roche.com  
Telefono : 03928171  
Telefax : 0392817247  
Dipartimento responsabile : ---

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : Centro Antiveleni Istituto 010 56 36 245  
Giannina Gaslini

- : - -

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### Etichettatura aggiuntiva:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### **Bottle 1**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5 230-785-7	Xi; Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 3 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

#### **Bottle 2**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Acido etilendiaminotetraacetic o, sale bisodico, 2 H2O	6381-92-6	Xn; Xn; R20	Acute Tox.4; H332	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

#### **Bottle 3**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

##### **Componenti pericolosi**

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### Bottle 4

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
carbonato di sodio	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Sostanze chimiche per laboratorio

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **Bottle 1**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **Bottle 2**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **Bottle 3**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **Bottle 4**

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti di protezione

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### **Bottle 1**

Aspetto : liquido

Colore : limpido  
incolore

Odore : nessuno(a)

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : 9,0 (25 °C)

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità. : non è infiammabile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

**Ethanol Test kit(enzy.food anal.)**

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**Bottle 2**

Aspetto	: solido
Colore	: bianco
Odore	: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 6,8 - 8,2 (25 °C)(come soluzione acquosa)
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: non è infiammabile
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Alimenta la combustione
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: completamente solubile

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile  
Decomposizione termica : Nessun dato disponibile  
Viscosità : Nessun dato disponibile  
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### **Bottle 3**

Aspetto : liquido  
Colore : bianco  
Odore : caratteristico/a  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : 6,5 (25 °C)  
Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità. : non è infiammabile  
Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : completamente miscibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile  
Decomposizione termica : Nessun dato disponibile  
Viscosità : Nessun dato disponibile



## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### **Bottle 4**

Aspetto : liquido

Colore : limpido  
incolore

Odore : Nessun dato disponibile  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : 7,5 (25 °C)

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità. : non è infiammabile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : 1,014 g/cm<sup>3</sup>

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

Viscosità : Nessun dato disponibile  
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

## 9.2 Altre informazioni

### **Bottle 1**

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Nessun dato disponibile

### **Bottle 2**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 4**

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Bottle 1**

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (su coniglio): 4.640 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Risultato: Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Risultato: Irritante per gli occhi.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **pirofosfato di tetrapotassio:**

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Nessun dato disponibile

### **Bottle 2**

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (ratto): > 2.000 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra

LD50 Orale (su coniglio): 2.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (ratto): 1 - 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra

Stima della tossicità acuta : 1,5 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Giudizio competente

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## ***Bottle 3***

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Bottle 4**

### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### carbonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (ratto): 4.090 mg/kg

LD50 Orale (topo): 6.600 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (topo): 1,2 mg/l/200 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione: 2 h

CL50 (ratto): 2,3 mg/l/2300 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione: 2 h

### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### carbonato di sodio:

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### carbonato di sodio:

Risultato: Irritante per gli occhi.

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### carbonato di sodio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames

Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **carbonato di sodio:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **carbonato di sodio:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **carbonato di sodio:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### ***Bottle 1***

##### **Componenti:**

##### **pirofosfato di tetrapotassio:**

Valutazione Ecotossicologica

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

#### ***Bottle 2***

##### **Componenti:**

##### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (Guppy)): ca. 320 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Dafnia): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i batteri : CE50 (Pseudomonas putida): 56 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 h  
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra
- Valutazione Ecotossicologica  
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.
- Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 4**

#### Componenti:

##### **carbonato di sodio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 300 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 265 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Valutazione Ecotossicologica  
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.
- Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Bottle 1**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 2**



## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

### Componenti:

#### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 3 %  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.C.  
Osservazioni: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 10 mg/g  
Tempo d'incubazione: 5 d

#### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 4**

### Componenti:

#### **carbonato di sodio:**

Impatto sul trattamento degli scarichi : Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pretrattamento (impianto per il trattamento biologico).

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### **Bottle 1**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 2**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 4**

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### **Bottle 1**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 2**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

#### **Bottle 4**

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### **Bottle 1**

Non pertinente

#### **Bottle 2**

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Non pertinente

### **Bottle 3**

Non pertinente

### **Bottle 4**

Non pertinente

## 12.6 Altri effetti avversi

### **Bottle 1**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 2**

#### Componenti:

#### **Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H<sub>2</sub>O:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

### **Bottle 3**

Nessun dato disponibile

### **Bottle 4**

#### Componenti:

#### **carbonato di sodio:**

Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Osservazioni: non applicabile

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA\_C**

Merci non pericolose

**IATA\_P**

Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : non applicabile

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

non applicabile

## Ethanol Test kit(enzy.food anal.)

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Frasi-R

R20 : Nocivo per inalazione.  
R36 : Irritante per gli occhi.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.