

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

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 : D-3-Hydroxybutyric acid Test kit
Art. No. : 10907979035

Denominazione della sostanza : D-3-Hydroxybutyric Acid: Test kit for the determination of D-3-hydroxybutyric acid 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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Bottle 1

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

Irritazione oculare , Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

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 (%)
Triton X-100	9002-93-1	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3

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

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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

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

Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico , Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

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

Pericoloso per l'ambiente

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può
provocare a lungo termine effetti negativi per
l'ambiente acquatico.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
solfo de zinco (mono- , hexa- e heptaidrato)	7446-20-0 231-793-3	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,025 - < 0,1$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
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 : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

pelle

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 : 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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 : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

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 : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
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".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
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. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
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

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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.

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
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

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.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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	: 8,6 (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 g/cm ³
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

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Colore	:	bianco
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,0 (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)	:	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
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	:	limpido
		giallo chiaro
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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 g/cm ³
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.
Aspetto	: sospensione
Colore	: bianco
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 5,9 - 6,1 (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

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Densità	:	Nessun dato disponibile
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

Nessun dato disponibile

Bottle 2

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

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.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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.

Componenti:

Triton X-100:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (ratto): 1.900 - 5.000 mg/kg

Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (su coniglio): > 3.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Triton X-100:

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

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:

Triton X-100:

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:

Triton X-100:

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:

Triton X-100:

Nessun dato disponibile

Bottle 2

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

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.

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

solfoato de zinco (mono-, hexa- e heptaidrato):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (ratto): 1.260 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

solfoato de zinco (mono-, hexa- e heptaidrato):

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

solfo de zinco (mono-, hexa- e heptaidrato):

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

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.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Bottle 1

Componenti:

Triton X-100:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4 - 8,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18 - 26 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 ditossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Bottle 2

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

Componenti:

solfo de zinco (mono-, hexa- e heptaidrato):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 0,52 mg/l
Tempo di esposizione: 120 h
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati ditossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Bottle 1

Componenti:

Triton X-100:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B

Bottle 2

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bottle 1

Componenti:

Triton X-100:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

Bottle 2

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Bottle 1

Nessun dato disponibile

Bottle 2

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Bottle 1

Non pertinente

Bottle 2

Non pertinente

Bottle 3

Non pertinente

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Bottle 1

Nessun dato disponibile

Bottle 2

Nessun dato disponibile

Bottle 3

Nessun dato disponibile

Componenti:

solfoato de zinco (mono-, hexa- e heptaidrato):

Informazioni ecologiche
supplementari

: Un pericolo ambientale non può essere escluso
nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non
professionale., Molto tossico per gli organismi acquatici con

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
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.
Può essere scaricato come residuo osservando i regolamenti locali.
- 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

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

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

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, ADN, 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

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

R22 : Nocivo per ingestione.
R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

D-3-Hydroxybutyric acid Test kit

Versione 1.2

Data di revisione 20.02.2014

Data di stampa 21.02.2014

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

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.