

**SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 1

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

**6-Mercaptopurine monohydrate****M0129****Pericolo****SEZIONE 1 Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione del prodotto : materia prima

Codice del prodotto : M0129

Nome commerciale : 6-Mercaptopurine monohydrate

Numero CAS : N. CAS : 006112-76-1

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Impiego : Riservato al uso professionale.  
I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono per uso esclusivo di ricerche in vitro in laboratorio.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Identificazione della società : Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem The Netherlands  
Tel: +31(0)23-5319093  
Fax: +31(0)23-5318027  
E-mail:info@duchefa.nl

**1.4. Numero telefonico di chiamata urgente**

Numero telefonico d'emergenza : Tel: (+31)-(0)23-5319093 (ora locale: 9.00 - 17.00)  
Consultare [www.who.int/ipcs/en/](http://www.who.int/ipcs/en/) per un locale centro antiveleni.

Centro Antiveleni :Europa NL: +31 30 274 88 88  
(questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)

**SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione 67/548/CE o 1999/45/CE**

: Carc. Cat. 3; R40  
T; R23/25

**Classe di pericolo e codice di categoria del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

• Pericoli per la salute : Tossicità acuta, per via orale - Categoria 3 - Pericolo (CLP : Acute Tox. 3)  
Mutagenicità sulle cellule germinali - Categoria 2 - Attenzione (CLP : Muta. 2)  
Tossicità per la riproduzione - Fertilità - Categoria 2 - Attenzione (CLP : Repr. 2)  
Tossicità per la riproduzione - Feto - Categoria 2 - Attenzione (CLP : Repr. 2)

**2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta****Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE**

• Simbolo(i)

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands  
Tel: +31(0)23-5319093  
Fax: +31(0)23-5318027  
E-mail:info@duchefa.nl

**In caso di emergenza : +31(0)23-5319093**



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 2

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli /...

- Frasi R : T : Tossico  
: R23/25 : Tossico per inalazione e ingestione.  
: R40 : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- Frasi S : S22 : Non respirare le polveri.  
: S28 : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con  
: S53 : Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

#### Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

##### • Pittogrammi di pericolo



- Pittogrammi di pericolo : GHS06 - GHS08
- Avvertenza : Pericolo
- Indicazioni di pericolo : H301 - Tossico se ingerito.  
: H331 - Tossico se inalato.  
: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
: H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

##### • Consigli di prudenza

- Di carattere generale : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- Prevenzione : P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Reazione : P307+P310 - IN CASO DI ESPOSIZIONE : Immediatamente contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna in condizioni normali.

### SEZIONE 3 Composizione/informazione sugli ingredienti

**Sostanza/Preparato** : Sostanza.  
6-Mercaptopurine monohydrate  
N. CAS :006112-76-1  
N. EC :200-037-4  
N. della sostanza :---  
REACH :---

**Componenti** : Il prodotto è pericoloso.  
**Composizione** : Formula di struttura C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>S.H<sub>2</sub>O  
Peso molecolare (g/mol) 170.2

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	REACH	Classificazione
6-Mercaptopurine monohydrate	> 96 %	6112-76-1	200-037-4	----	----	R40 T; R23/25 ----- Acute Tox. 3 (oral) Muta. 2 Repr. 2 Repr. 2

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

### SEZIONE 4 Misure di pronto soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Inalazione : Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
Spostarsi all'aria fresca.

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

**In caso di emergenza : +31(0)23-5319093**



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 3

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SEZIONE 4 Misure di pronto soccorso /...

- **Contatto con la pelle** : Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- **Contatto oculare** : Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
Risciacquare immediatamente con molta acqua.
- **Ingestione** : Dare acqua da bere.  
Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.

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

- Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** : Danni a fegato.  
L'ingestione può causare nausea e vomito.  
Can affect blood cell formation.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** : Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5 Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di spegnimento

- Mezzi di spegnimento** : Polvere secca.
- **Mezzi di estinzione utilizzabili** : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
Schiuma di alcool.  
Spruzzo di acqua.

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

- Prodotti di combustione pericolosi** : In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose.

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

- Protezione in caso di incendi** : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.  
Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo.
- Procedure speciali** : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.

### SEZIONE 6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

- Precauzioni generali** : Evacuare la zona.
- Protezioni individuali** : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.
- Misure tecniche** : Mantenere l'ambiente pulito al fine di evitare di sollevare polvere.

#### 6.2. Precauzioni per l'ambiente

- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

- Metodi di rimozione del prodotto** : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferimenti ad altre sezioni** : No Riferiment



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 4

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SEZIONE 7 Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Generale** : Conservare in una zona secca e ben ventilata.  
**Protezione personale** : Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio** : Conservare +15 - +25 °C

#### 7.3. Usi finali particolari

- Usi finali particolari** : Riservato al uso professionale.  
I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono per uso esclusivo di ricerche in vitro in laboratorio.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

- Igiene industriale** : Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di sicurezza.
- **Protezione per le mani** : Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche.
- **Protezione per le vie respiratorie** : P3 Indossare una maschera.

### SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### • Aspetto

- Aspetto** : Polvere.  
**Colore** : Giallo.

##### • Odore

- Odore** : Non stabiliti.

##### • Soglia di odore

- Soglia di odore** : Non stabilito.

##### • pH

- pH** : Nessun dato disponibile.

##### • Punto di fusione / Punto di congelamento

- Punto di fusione [°C]** : 315

##### • Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione

- Punto di ebollizione [°C]** : Nessun dato disponibile.

##### • Punto di infiammabilità

- Punto di infiammabilità [°C]** : Nessun dato disponibile.

##### • Velocità d'evaporazione

- Velocità d'evaporazione (ether=1)** : Nessun dato disponibile.

##### • Infiammabilità

- Limiti di infiammabilità [vol % in aria]** : Nessun dato disponibile.

##### • Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore)



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 5

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche /...

Limiti di esplosività : Nessun dato disponibile.

• Tensione di vapore

Tensione di vapore [20°C] : Nessun dato disponibile.

• Densità da vapore

Densità da vapore (aria=1) : Nessun dato disponibile.

• Densità relativa

Densità relativa : Non stabilito.

• Solubilità

Solubilità in acqua : Parziale.

• Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua

Log P octanol / acqua a 20°C : -0.25

• Temperatura di autoignizione

Temperatura di autoignizione [°C] : Nessun dato disponibile.

• Decomposizione termica

Decomposizione termica [°C] : Nessun dato disponibile.

• Viscosità

Viscosità : Nessun dato disponibile.

• Proprietà esplosive

Proprietà esplosive : Non stabilito.

• Proprietà ossidanti

Proprietà ossidanti : Non stabilito.

#### 9.2. Altri dati

### SEZIONE 10 Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

#### 10.2. Stabilità

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

#### 10.5. Materiali da evitare

Materiali da evitare : Alcali forti.  
Acidi forti.  
Forti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi.  
COx  
NOx  
SOx

	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6
		Revisione n. : 1
		Data revisione : 5 / 8 / 2011
		Sostituisce : 8 / 7 / 2011
<b>6-Mercaptopurine monohydrate</b>		<b>M0129</b>

## SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Cutanea : Provoca irritazione cutanea.
- Oculare : Provoca irritazione oculare.
- Ratto orale DL50 [mg/kg] : 277 Anhydrous
- Mutagenicità : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- Tossico per la riproduzione : fertilità : Può ridurre la fertilità.
- Tossico per la riproduzione : bambini non ancora nati : Può danneggiare i bambini non ancora nati.

## SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

48 Ore-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 55

### 12.2. Persistenza - degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo : Nessuna in condizioni normali.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6. Altri effetti nocivi

Precauzioni per l'ambiente : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

## SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Generali : Non disperdere nell'ambiente.  
Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1. No ONU

No ONU : 2811

### 14.2. Designazione per il trasporto

UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)

### 14.3. Classificazione di rischio

6.1

Etichetta ADR





# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Pagina : 7

Revisione n. : 1

Data revisione : 5 / 8 / 2011

Sostituisce : 8 / 7 / 2011

**6-Mercaptopurine monohydrate****M0129**

## SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto /...

	: 6.1
<b>Trasporto terra</b>	
H.I. n°	: 60
<b>Designazione per il trasporto</b>	: UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)
- ADR Classe	: 6.1
- Gruppo da imballaggio ADR	: III
- Tunnel Restriction	: C/E
<b>Trasporto marittimo</b>	
- Codice IMO-IMDG	: Classe : 6.1
- Gruppo da imballaggio IMO	: III
- IMDG-Inquinamento marino	: YES
- Emergency Schedule (EmS) - Fire	: F-A S-A
<b>Trasporto aereo</b>	
- Codice ICAO/IATA	: Packaging instructions cargo : 619 Packaging instructions passenger: 619
- Designazione per il trasporto	: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (6-Mercaptopurine monohydrate)
• Classe	: 6.1
- Gruppo da imballaggio IATA	: III

### 14.4. Gruppo da imballaggio

III

### 14.5. Rischi per l'ambiente

**In caso di perdita o di sversamento** : Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.

### 14.6. Precauzioni particolari per l'utente

**Protezioni individuali** : Il conducente non deve tentare di combattere l'incendio che ha coinvolto il carico.

**Azione urgente in caso d'incidente** : Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa.  
AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE LA POLIZIA E GLI ESTINTORI.

**Informazioni supplementari** : Nessuno/a.

### 14.7. Trasporto alla rinfusa - Allegato II della convenzione Marpol 73/78 - IBC

Non applicabile.

## SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non stabiliti.

## SEZIONE 16 Altre informazioni

**Dati supplementari** : Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.

**Revisione** : 0 completo revisione

1 :

### **Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

**In caso di emergenza : +31(0)23-5319093**

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8
		Revisione n. : 1
		Data revisione : 5 / 8 / 2011
		Sostituisce : 8 / 7 / 2011
<b>6-Mercaptopurine monohydrate</b>		<b>M0129</b>

**SEZIONE 16 Altre informazioni /...**

- 1.3 Add poison centre information
- 14. Shipping name
- 15. Regulatory information

Il contenuto e il formato di questa Scheda Dati di Sicurezza sono conformi alla Direttiva della Commissione CE 2001/58/CE.

**Fine del documento**

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands  
Tel: +31(0)23-5319093  
Fax: +31(0)23-5318027  
E-mail: info@duchefa.nl

**In caso di emergenza : +31(0)23-5319093**