

# Rifampicin

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 10/06/2011      Data di revisione: 23/10/2017  
Sostituisce la scheda 03/08/2011

**R0146**

Versione: 2.0

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Rifampicin  
Numero CE : 236-312-0  
Numero CAS : 13292-46-1  
Codice prodotto : R0146  
Formula : C<sub>43</sub>H<sub>58</sub>N<sub>4</sub>O<sub>12</sub>  
Gruppo di prodotti : Materia prima

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.  
professionale/industriale

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem - The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30109355 (outside office hours)

| Organismo/società   | Indirizzo   | Commenti   |
|---|---|--|
| World Health Organization world directory of poison centres | <a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a> | Consultare website per un locale centro antiveleni |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361d  
Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti H362  
sull'allattamento o attraverso l'allattamento  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria H335  
3 — Irritazione delle vie respiratorie

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Consigli di prudenza (CLP) :

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.  
P261 - Evitare di respirare i fumi, la polvere, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori.  
P263 - Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.  
P305+P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome : Rifampicin  
Numero CAS : 13292-46-1  
Numero CE : 236-312-0

| Nome       | Identificatore del prodotto                      | %     |
|------------|--|-------|
| Rifampicin | (Numero CAS) 13292-46-1<br>(Numero CE) 236-312-0 | >= 95 |

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : In caso di malessere consultare un medico. Trasportare la vittima all'aria aperta.

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Consultare immediatamente un medico. Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

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

- Sintomi/effetti : Riduzione della pressione sanguigna. Difficoltà respiratorie. L'esposizione può dare una reazione allergica. Danni a fegato. Questo materiale o le relative esalazioni possono indurre disturbi ematici e/o aggravare disturbi ematici preesistenti.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni tossiche. CO<sub>x</sub>. NO<sub>x</sub>.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Evacuare l'area.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere.

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

Misure tecniche : Conservare sotto azoto.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Sensibile alla luce e all'umidità.

Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione delle mani:

| Tipo   | Material              | Permeation       | Spessore (mm) | Standard |
|--------|-----------------------|------------------|---------------|----------|
| Guanti | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0,11          | EN 374   |

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

#### Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Grembiule resistente ai prodotti chimici

#### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. Filtro di tipo P3 (EN 143)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Solido  
Aspetto : Polvere.  
Massa molecolare : 823 g/mol  
Colore : Rosso. Marrone.  
Odore : Dati non disponibili  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : 4,5 - 6,5 (1% soluzione)  
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Dati non disponibili  
Punto di fusione : 194 °C  
Punto di congelamento : Dati non disponibili  
Punto di ebollizione : Dati non disponibili

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Punto di infiammabilità                | : Dati non disponibili   |
| Temperatura di autoaccensione          | : Dati non disponibili   |
| Temperatura di decomposizione          | : Dati non disponibili   |
| Infiammabilità (solidi, gas)           | : Dati non disponibili   |
| Tensione di vapore                     | : Dati non disponibili   |
| Densità relativa di vapore a 20 °C     | : Dati non disponibili   |
| Densità relativa                       | : Dati non disponibili   |
| Solubilità                             | : Prodotto parzialmente solubile in acqua. Solubile in acidi. Solubile nel metanolo. |
| Log Pow                                | : Dati non disponibili   |
| Viscosità cinematica                   | : Dati non disponibili   |
| Viscosità dinamica                     | : Dati non disponibili   |
| Proprietà esplosive                    | : Dati non disponibili   |
| Proprietà ossidanti                    | : Dati non disponibili   |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Dati non disponibili   |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Umidità. Luce (del giorno).

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

NOx. Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi. COx.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Rifampicin (13292-46-1)</b> |            |
| DL50 orale ratto               | 1570 mg/kg |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Provoca irritazione cutanea.<br>pH: 4,5 - 6,5 (1% soluzione)       |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Provoca grave irritazione oculare.<br>pH: 4,5 - 6,5 (1% soluzione) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato   |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato   |

|  |  |
|--|--|
| Cancerogenicità  | : Non classificato   |
| Tossicità per la riproduzione  | : Sospettato di nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Può irritare le vie respiratorie.  |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato   |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato   |
| Altre informazioni   | : RTECS: VJ7000000.  |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Rifampicin (13292-46-1)</b> |                           |
| CE50 Daphnia 1                 | 3300 mg/l (Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

| ADR                                      | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                  |                 |                 |
| Non applicabile                          | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b> |                 |                 |
| Non applicabile                          | Non applicabile | Non applicabile |
| Non applicabile                          | Non applicabile | Non applicabile |

| ADR   | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |                 |                 |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### - Trasporto via mare

Non applicabile

#### - Trasporto aereo

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Rifampicin non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Rifampicin non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

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

#### Germania

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

|     |                       |            |   |
|-----|-----------------------|------------|---|
| 1.4 | Numero di emergenza   | Modificato |   |
| 8.2 | Protezione delle mani | Modificato | Materiale specifico, spessore, eccetera di guanti |
| 9.1 | Punto di fusione      | Modificato |   |

Abbreviazioni ed acronimi:

|       |  |
|-------|--|
| ATE   | Stima della tossicità acuta  |
| ADR   | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| BCF   | Fattore di bioconcentrazione   |
| CLP   | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DPD   | Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE  |
| DSD   | Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE   |
| IATA  | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG  | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose   |
| LC50  | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  |
| LD50  | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati  |
| PBT   | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| SDS   | Scheda di dati di sicurezza  |

Fonti di dati : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Fornitore.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Eye Irrit. 2        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| Lact.               | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento   |
| Repr. 2             | Tossicità per la riproduzione, categoria 2   |
| Skin Irrit. 2       | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| STOT SE 3           | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| H302                | Nocivo se ingerito.  |
| H315                | Provoca irritazione cutanea  |
| H319                | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H335                | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H361d               | Sospettato di nuocere al feto.   |
| H362                | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  |



SDS Biochemicals versione 2017

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*