

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

• **Denominazione commerciale:** Hygromycin B



• **Articolo numero:** 25965

• **Numero CAS:**

31282-04-9

• **Numeri CE:**

250-545-5

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

Non sono disponibili altre informazioni.

• **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

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

• **Produttore/fornitore:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

• **Informazioni fornite da:** Dipartimento sicurezza prodotti Tel.: +49 6221 13840-35

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Informazioni sull'emergenza medica in caso di avvelenamento

Centro antiveneni di Mainz-Tel: +49 (0) 6131 19240

(Consigli in tedesco e inglese)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

• **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**



GHS06

Acute Tox. 2 H300 Letale se ingerito.

Acute Tox. 2 H310 Letale per contatto con la pelle.

Acute Tox. 1 H330 Letale se inalato.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

• **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

• **Pittogrammi di pericolo:** GHS05, GHS06, GHS08

• **Avvertenza:** Pericolo

• **Indicazioni di pericolo:**

H300+H310+H330 Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 1)

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- **Consigli di prudenza**
  - P260 Non respirare la polvere.
  - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
  - P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
  - P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
  - P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
  - 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.
  - **2.3 Altri pericoli**
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
  - **PBT:** PBT - Valutazione non disponibile.
  - **vPvB:** vPvB - Valutazione non disponibile.
  - **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**  
31282-04-9 igromicina B
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 250-545-5
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:**  $C_{20}H_{37}N_3O_{13}$
- **MW:** 527,53 g/mol

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone; risciacquare accuratamente; consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti con acqua corrente. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto e continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un oculista.
- **Ingestione:**  
Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio e anidride carbonica  
Ossido d'azoto (NOx)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare abbigliamento protettivo personale  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Evitare la formazione di polvere  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare solo nei fusti originali.  
conservare da 2 a 8 °C
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare i contenitori ben chiusi e all'asciutto.
- **7.3 Usi finali particolari:** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 3)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
  - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
  - Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
  - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
  - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
  - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria:**
  - Apparecchio di filtraggio temporaneo:
  - Filtro P3.
- **Protezione delle mani:**
  - Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
  - A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
  - Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti:**
  - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
  - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
  - Guanti in neoprene.
  - Guanti in PVC.
- **Protezione degli occhi/del volto:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali:**
- **Stato fisico:** solido
- **Colore:** off-white to light tan
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Nessuna informazione disponibile
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Nessuna informazione disponibile
- **Infiammabilità:** Nessuna informazione disponibile
- **Limite di esplosività inferiore e superiore:** Nessuna informazione disponibile
- **inferiore:** Nessuna informazione disponibile
- **superiore:** Nessuna informazione disponibile
- **Punto di infiammabilità:** Nessuna informazione disponibile
- **Temperatura di decomposizione:** Nessuna informazione disponibile
- **pH:** Nessuna informazione disponibile
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica:** Nessuna informazione disponibile
- **Viscosità dinamica:** Nessuna informazione disponibile
- **Solubilità:**
- **Acqua:** solubile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):** Nessuna informazione disponibile
- **Tensione di vapore:** Nessuna informazione disponibile
- **Densità e/o densità relativa:**
- **Densità:** Nessuna informazione disponibile

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

Denominazione commerciale: Hygromycin B

(Segue da pagina 4)

|                                                                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Densità relativa:</b>                                                                             | Nessuna informazione disponibile                                                             |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>                                                              | Nessuna informazione disponibile                                                             |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>                                                                        |                                                                                              |
| · <b>Aspetto:</b>                                                                                      |                                                                                              |
| · <b>Forma:</b>                                                                                        | Polvere                                                                                      |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:</b> |                                                                                              |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>                                                                          | Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive polvere/aria. |
| · <b>Peso molecolare</b>                                                                               | 527,54 g/mol                                                                                 |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Avoid high temperatures, flames, sparks
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Evitare il contatto con:  
Ossidanti forti  
Acidi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere la sezione 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**
- **Tossicità acuta:** Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

|                |         |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| Orale          | LD50    | 13 mg/kg (rat)        |
| Cutaneo        | LD50    | 55 mg/kg (guinea pig) |
| Per inalazione | LC50/4h | 0,00222 mg/l (rat)    |
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Non sono disponibili informazioni rilevanti

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 5)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità:**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi:**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Smaltire secondo le norme ufficiali.  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi non puliti devono essere smaltiti come il prodotto, in conformità alle norme ufficiali.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |                                                                                     |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                                |                                                                           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN3462                                                                    |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                               |                                                                           |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 3462 TOSSINE ESTRATTE DA ORGANISMI VIVENTI, SOLIDE, N.A.S. (igromicina B) |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | TOXINS, EXTRACTED FROM LIVING SOURCES, SOLID, N.O.S. (hygromycin B)       |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                                                                           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                           |
|  |                                                                           |
| · <b>Classe:</b>                                                                    | 6.1 Materie tossiche                                                      |
| · <b>Etichetta:</b>                                                                 | 6.1                                                                       |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                                  |                                                                           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | I                                                                         |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                               |                                                                           |
| Non applicabile.                                                                    |                                                                           |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             |                                                                           |
| Attenzione: Materie tossiche                                                        |                                                                           |
| · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> 66                            |                                                                           |

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 6)

|                                                                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Numero EMS:</b>                                                            | F-A,S-A                                                                                                                    |
| · <b>Stowage Category</b>                                                       | B                                                                                                                          |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.                                                                                                           |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       |                                                                                                                            |
| · <b>ADR</b>                                                                    |                                                                                                                            |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>                                                 | 0                                                                                                                          |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>                                                   | Codice: E5<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 1 g<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 300 g |
| · <b>Categoria di trasporto</b>                                                 | 1                                                                                                                          |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>                                      | C/E                                                                                                                        |
| · <b>Cifra/lettera:</b>                                                         |                                                                                                                            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                 | UN 3462 TOSSINE ESTRATTE DA ORGANISMI VIVENTI, SOLIDE, N.A.S. (IGROMICINA B), 6.1, I                                       |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Categoria Seveso H1** TOSSICITÀ ACUTA
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 20 t
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** +49 6221 13840-35
- **Data della versione precedente:** 02.05.2018

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.03.2024

Numero versione 5

Revisione: 11.03.2024

**Denominazione commerciale: Hygromycin B**

(Segue da pagina 7)

**· Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

IT