

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Enrofloxacin Liquid Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

Società : MSD  
Via Nettunense, Km 20.300  
04011 APRILIA (LT) ITALY

Telefono : +1-908-740-4000

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|                                                                              |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Irritazione cutanea, Categoria 2                                             | H315: Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| Irritazione oculare, Categoria 2                                             | H319: Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria 2                                   | H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.                                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1       | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1     | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                         |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

Consigli di prudenza :

### Prevenzione:

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                  |
| P264 | Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.                                         |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.                                                     |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |

### Reazione:

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P391        | Raccogliere il materiale fuoriuscito.                                    |

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Enrofloxacin

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Alcool benzilico. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 10225239-00010      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 12.11.2021

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

| Nome Chimico          | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concentrazione<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Enrofloxacin          | 93106-60-6                                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361f<br>STOT RE 1; H372<br>(cartilagine, Testicolo)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità<br>acuta per l'ambiente<br>acquatico): 10<br>Fattore-M (Tossicità<br>cronica per<br>l'ambiente acquatico):<br>10                                                                                    | $\geq 3 - < 10$           |
| Iodossido di potassio | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8                     | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Skin Corr. 1A; H314<br>$\geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$2 - < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$0,5 - < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$0,5 - < 2\%$<br>EUH071<br>$\geq 2\%$<br><br>Stima della tossicità<br>acuta | $\geq 1 - < 2$            |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 10225239-00010      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 12.11.2021

|                  |                                       |                                                                 |                  |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
|                  |                                       | Tossicità acuta per<br>via orale: 333 mg/kg                     |                  |
| Alcool benzilico | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | $\geq 0,1 - < 1$ |
|                  |                                       | Stima della tossicità<br>acuta                                  |                  |
|                  |                                       | Tossicità acuta per<br>via orale: 1.200<br>mg/kg                |                  |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Può provocare una reazione allergica.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Sospettato di nuocere alla fertilità.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

## 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.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
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 bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Evitare la dispersione di polvere nell'aria (per es. soffiare le superfici polverose con aria compressa).  
Non si dovrebbe permettere che residui di polvere si accumulino sulle superfici, dato che essi possono formare una miscela esplosiva se vengono liberati nell'atmosfera in sufficiente concentrazione.  
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche : Si può accumulare elettricità statica e provocare l'esplosione della polvere in sospensione.  
Fornire sistemi di protezione adatti, come messa a terra e collegamenti, o applicazione di atmosfere inerti.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non respirare la nebbia o i vapori.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 10225239-00010      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 12.11.2021

Misure di igiene : dell'esposizione sul posto di lavoro  
Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Il funzionamento efficace di un impianto dovrebbe includere revisione dei controlli tecnici, equipaggiamento protettivo individuale adatto, adeguato svestimento e procedure di decontaminazione, il monitoraggio dell'igiene industriale, la sorveglianza medica e l'uso di controlli amministrativi.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Esplosivi  
Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti            | N. CAS     | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo        | Base    |
|-----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Enrofloxacin          | 93106-60-6 | TWA                                  | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | Interno |
| Iodossido di potassio | 1310-58-3  | C                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>           | ACGIH   |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|--------|
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|--------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

Versione 6.0      Data di revisione: 14.04.2025      Numero SDS: 10225239-00010      Data ultima edizione: 28.09.2024  
Data della prima edizione: 12.11.2021

|                       |             |                       |                                   |                       |
|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Idrossido di potassio | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine    | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine    | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propilenglicole       | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcool benzilico      | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici acuti           | 110 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 8 mg/kg p.c./giorno   |
|                       | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti           | 40 mg/kg p.c./giorno  |
|                       | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti           | 27 mg/m <sup>3</sup>  |
|                       | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg p.c./giorno   |
|                       | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti           | 20 mg/kg p.c./giorno  |
|                       | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/kg p.c./giorno   |
|                       | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici acuti           | 20 mg/kg p.c./giorno  |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore                          |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Propilenglicole              | Acqua dolce                         | 260 mg/l                        |
|                              | Acqua dolce - intermittente         | 183 mg/l                        |
|                              | Acqua di mare                       | 26 mg/l                         |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l                      |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 572 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|                              | Sedimento marino                    | 57,2 mg/kg peso secco (p.secco) |
|                              | Suolo                               | 50 mg/kg peso secco (p.secco)   |
| Alcool benzilico             | Acqua dolce                         | 1 mg/l                          |
|                              | Acqua di mare                       | 0,1 mg/l                        |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 2,3 mg/l                        |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 39 mg/l                         |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 5,27 mg/kg                      |
|                              | Sedimento marino                    | 0,527 mg/kg                     |
|                              | Suolo                               | 0,456 mg/kg                     |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare adeguati controlli tecnici e tecnologie di produzione per controllare le concentrazioni nell'aria (ad esempio connessioni rapide senza gocciolamento).

Tutti i controlli tecnici dovrebbero essere attuati dalla progettazione delle strutture e gestite secondo i principi GMP per proteggere i prodotti, i lavoratori e l'ambiente.

Le operazioni di laboratorio non richiedono un contenimento speciale.

#### Protezione individuale

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione degli occhi/ del volto  | : | Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o maschera ad occhiali.<br>Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di protezione adeguati.<br>Indossare una visiera o un'altra protezione integrale per il viso se esiste la possibilità di contatto diretto del viso con polveri, nebbie o aerosol. |
| Protezione delle mani<br>Materiale | : | Guanti resistenti ai prodotti chimici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione respiratoria            | : | Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 143                                                                                                                            |
| Filtro tipo                        | : | Tipo di particolati (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                            |   |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                               | : | Soluzione acquosa                                                                                        |
| Colore                                                     | : | Da bianco chiaro a giallo.                                                                               |
| Odore                                                      | : | Nessun dato disponibile                                                                                  |
| Soglia olfattiva                                           | : | Nessun dato disponibile                                                                                  |
| Punto di fusione/punto di congelamento                     | : | Nessun dato disponibile                                                                                  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile                                                                                  |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | : | Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi. |
| Infiammabilità (liquidi)                                   | : | Non applicabile                                                                                          |
| Limite superiore di esplosività                            | : | Nessun dato disponibile                                                                                  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di  
autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 10,5 - 12,5

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la lavorazione, la manipolazione o altri processi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Evitare la formazione di polvere.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acidi

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **Enrofloxacin:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Su coniglio): 500 - 800 mg/kg  
DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
DL50 (Topo): > 5.000 mg/kg  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### Idrossido di potassio:

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale  | : DL50 (Ratto): 333 mg/kg                         |
| Tossicità acuta per inalazione | : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie. |

### Alcool benzilico:

|                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta per via orale  | : DL50 (Ratto): 1.200 mg/kg                                                                                                                                                                                                            |
| Tossicità acuta per inalazione | : CL50 (Ratto): > 5,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia<br>Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione |

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Risultato | : Nessuna irritazione della pelle |
|-----------|-----------------------------------|

### Idrossido di potassio:

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Specie    | : Su coniglio                                   |
| Risultato | : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione |

### Alcool benzilico:

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Specie    | : Su coniglio                           |
| Metodo    | : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : Nessuna irritazione della pelle       |

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Risultato | : Leggera irritazione agli occhi |
|-----------|----------------------------------|

### Idrossido di potassio:

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Specie    | : Su coniglio                       |
| Risultato | : Effetti irreversibili sugli occhi |

### Alcool benzilico:

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Specie    | : Su coniglio                                             |
| Metodo    | : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD                   |
| Risultato | : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Enrofloxacin:

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di test       | : Maximisation Test                     |
| Via di esposizione | : Dermico                               |
| Specie             | : Porcellino d'India                    |
| Risultato          | : Non è un sensibilizzante della pelle. |

##### Idrossido di potassio:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Tipo di test       | : Test intracutaneo     |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle |
| Specie             | : Porcellino d'India    |
| Risultato          | : negativo              |

##### Alcool benzilico:

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di test       | : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT) |
| Via di esposizione | : Contatto con la pelle                            |
| Specie             | : esseri umani                                     |
| Risultato          | : positivo                                         |

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione | : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Mutagenicità delle cellule germinali

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Enrofloxacin:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro | : Tipo di test: Aberrazione cromosomica<br>Risultato: positivo                                                                                                                                                                                       |
| Genotossicità in vivo  | : Tipo di test: Test del micronucleo<br>Specie: Topo<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Scambio di cromatidi fratelli nel midollo osseo di mammiferi<br>Specie: Criceto<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Aberrazione cromosomica |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

Specie: Ratto  
Risultato: negativo

### Idrossido di potassio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

### Alcool benzilico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei  
mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : negativo

#### Alcool benzilico:

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 103 settimane  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere alla fertilità.

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Fertilità: LOAEL: 15 mg/kg peso corporeo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Risultato: Effetti sulla fertilità., alterazione della morfologia spermatica                                                                                                                                                                          |
| Effetti sullo sviluppo fetale        | : Tipo di test: Sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 210 mg/kg peso corporeo<br>Risultato: Ridotto peso fetale., Nessun effetto teratogeno.<br>Osservazioni: Osservata tossicità materna. |
|                                      | Tipo di test: Sviluppo<br>Specie: Su coniglio<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo<br>Risultato: Assenza di fetotossicità., Nessun effetto teratogeno.                                       |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.                                                                                                                                     |

### Alcool benzilico:

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sulla fertilità       | : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: Ingestione<br>Risultato: negativo                                                                     |

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Organi bersaglio | : cartilagine, Testicolo                                                  |
| Valutazione      | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

### Tossicità a dose ripetuta

### Componenti:

#### Enrofloxacin:

|        |             |
|--------|-------------|
| Specie | : Ratto     |
| NOAEL  | : 36 mg/kg  |
| LOAEL  | : 150 mg/kg |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Modalità d'applicazione | : Orale     |
| Tempo di esposizione    | : 13 Sett.  |
| Organi bersaglio        | : Testicolo |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Specie                  | : Cane        |
| NOAEL                   | : 3 mg/kg     |
| LOAEL                   | : 9,6 mg/kg   |
| Modalità d'applicazione | : Orale       |
| Tempo di esposizione    | : 13 Sett.    |
| Organi bersaglio        | : cartilagine |

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Specie                  | : Gatto                                                 |
| NOAEL                   | : 25 mg/kg                                              |
| Modalità d'applicazione | : Orale                                                 |
| Tempo di esposizione    | : 30 Giorni                                             |
| Osservazioni            | : Non sono stati riportati effetti avversi significanti |

### Alcool benzilico:

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Specie                  | : Ratto                                 |
| NOAEL                   | : 1,072 mg/l                            |
| Modalità d'applicazione | : inalazione (polveri/nebbie/fumi)      |
| Tempo di esposizione    | : 28 Giorni                             |
| Metodo                  | : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD |

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

### Componenti:

### Enrofloxacin:

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestione | : Sintomi: Disturbi gastrointestinali, effetti sul sistema nervoso centrale, Sensibilità alla luce |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **Enrofloxacin:**

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                                           | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 79,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 196 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h            |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : | CE50 (Hyalalella azteca (Anfipode)): > 206 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br><br>CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 79,9 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h                                                                                                                         |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                                        | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br><br>CE50 (Microcystis aeruginosa): 0,049 mg/l<br>Tempo di esposizione: 5 d                                                                                                                   |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)                            | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 9,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br><br>NOEC: 5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br><br>LOEC: 15 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)                          | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

##### **Alcool benzilico:**

|                            |   |                                                                                         |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci      | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 460 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l                                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| per altri invertebrati acquatici                                                | Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                                        | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):<br>770 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):<br>310 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : NOEC: 51 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD                                                                                                                                                                       |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Alcool benzilico:**

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilità | : Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 92 - 96 %<br>Tempo di esposizione: 14 d |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Enrofloxacin:**

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua | : log Pow: 0,5 |
|------------------------------------------------|----------------|

##### **Alcool benzilico:**

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua | : log Pow: 1,05 |
|------------------------------------------------|-----------------|

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **Enrofloxacin:**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Diffusione nei vari comparti ambientali | : Koc: 5,55 |
|-----------------------------------------|-------------|

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

|             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione | : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                | : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. |
| Contenitori contaminati | : Non disporre gli scarichi nella fognatura. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.                                                                                                                      |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| ADN | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Enrofloxacin) |
| ADR | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Enrofloxacin) |
| RID | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.                |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|             | (Enrofloxacin)                                                          |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Enrofloxacin) |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Enrofloxacin) |

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                   |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                   |
| <b>RID</b>  | : 9    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                   |
| <b>IATA</b> | : 9    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| <b>ADN</b>                                     |            |
| Gruppo di imballaggio                          | : III      |
| Codice di classificazione                      | : M6       |
| N. di identificazione del pericolo             | : 90       |
| Etichette                                      | : 9        |
| <b>ADR</b>                                     |            |
| Gruppo di imballaggio                          | : III      |
| Codice di classificazione                      | : M6       |
| N. di identificazione del pericolo             | : 90       |
| Etichette                                      | : 9        |
| Codice di restrizione in galleria              | : (-)      |
| <b>RID</b>                                     |            |
| Gruppo di imballaggio                          | : III      |
| Codice di classificazione                      | : M6       |
| N. di identificazione del pericolo             | : 90       |
| Etichette                                      | : 9        |
| <b>IMDG</b>                                    |            |
| Gruppo di imballaggio                          | : III      |
| Etichette                                      | : 9        |
| EmS Codice                                     | : F-A, S-F |
| <b>IATA (Cargo)</b>                            |            |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : 964      |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                 | : Y964     |
| Gruppo di imballaggio                          | : III      |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 964           |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : Y964          |
| Gruppo di imballaggio                           | : III           |
| Etichette                                       | : Miscellaneous |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : 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.

|    |                         | Quantità 1 | Quantità 2 |
|----|-------------------------|------------|------------|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 100 t      | 200 t      |

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|        |   |                                                                         |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| H290   | : | Può essere corrosivo per i metalli.                                     |
| H302   | : | Nocivo se ingerito.                                                     |
| H314   | : | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                  |
| H317   | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| H318   | : | Provoca gravi lesioni oculari.                                          |
| H319   | : | Provoca grave irritazione oculare.                                      |
| H361f  | : | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                   |
| H372   | : | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400   | : | Molto tossico per gli organismi acquatici.                              |
| H410   | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| EUH014 | : | Reagisce violentemente con l'acqua.                                     |
| EUH071 | : | Corrosivo per le vie respiratorie.                                      |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |                                                                 |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Tossicità acuta                                                 |
| Aquatic Acute   | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico       |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico     |
| Eye Dam.        | : | Lesioni oculari gravi                                           |
| Eye Irrit.      | : | Irritazione oculare                                             |
| Met. Corr.      | : | Sostanze o miscele corrosive per i metalli                      |
| Repr.           | : | Tossicità per la riproduzione                                   |
| Skin Corr.      | : | Corrosione cutanea                                              |
| Skin Sens.      | : | Sensibilizzazione cutanea                                       |
| STOT RE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| ACGIH           | : | USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                        |
| ACGIH / C       | : | Limite del soffitto                                             |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## Enrofloxacin Liquid Formulation

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 28.09.2024      |
| 6.0      | 14.04.2025         | 10225239-00010 | Data della prima edizione: 12.11.2021 |

effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) utilizzati per compilare la scheda di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Eye Irrit. 2      | H319  |
| Repr. 2           | H361f |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Acute 1   | H400  |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

### Procedura di classificazione:

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT