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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021 5.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Enrofloxacin Liquid (20%) 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**

Industrie Nord 1

6105 Schachen - Switzerland

Telefono +41 41 499 97 97

responsabile del SDS

Indirizzo email della persona : 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)

Tossicità acuta, Categoria 4

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A

oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 Tossicità specifica per organi bersaglio -

esposizione ripetuta, Categoria 1 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 Pericolo a lungo termine (cronico) per

l'ambiente acquatico, Categoria 1

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni

H318: Provoca gravi lesioni oculari. 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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Pittogrammi di pericolo









Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione

prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

Descrizioni supplementari

del rischio

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli

occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/

un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un

CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Enrofloxacin

Idrossido di potassio

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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Enrofloxacin	93106-60-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 (cartilagine, Testicolo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——— Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M	>= 20 - < 25
		(Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	
Idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
5.0	06.07.2024	9749485-00009	Data della prima edizione: 13.10.2021

		0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 333 mg/kg	
EDTA disodico , diidrato	6381-92-6	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Vie respiratorie)	>= 1 - < 10
Alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 ——— Stima della tossicità acuta	>= 0,1 - < 1
		Tossicità acuta per via orale: 1.620 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di incidente o di malessere consultare Informazione generale

immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere

dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre

attenzione alla propria protezione ed utilizzare

l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione

8).

Se inalato Se inalato, portare all'aria aperta.

> Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

Chiamare immediatamente 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.

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Chiamare immediatamente un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli

occhi

Incaso di esposizione per contatto, scacquare

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 immediatamente un medico.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.

In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Nocivo se ingerito.

Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere alla fertilità.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

ripetuta.

Provoca gravi ustioni.

Corrosivo per le vie respiratorie.

Provoca bruciature delle vie digestive.

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 (CO2)

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'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere

preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione

pericolosi

Ossidi di carbonio Ossidi di metalli

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Ossidi di azoto (NOx)

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).

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 riversamenti 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 governati da regolamenti locali o nazionali.

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

> 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 tecnici : 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 : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare

con ventilazione di scarico locale.

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

dell'esposizione sul posto di lavoro Tenere il recipiente ben chiuso.

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.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante

l'uso tipico, fmettere 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. Tenere ben chiuso. 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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

> 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/m3 (OEB 2)	Interno
Idrossido di potassio	1310-58-3	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			
Alcool benzilico	100-51-6	TWA	5 ppm 22 mg/m³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			

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

	• •	_		
Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrossido di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m³
EDTA disodico , diidrato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,5 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3 mg/m³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,6 mg/m³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/kg p.c./giorno
Alcool benzilico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	22 mg/m³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	110 mg/m ³

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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 ³
Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	27 mg/m ³
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
EDTA disodico, diidrato	Acqua dolce	2,5 mg/l
	Acqua di mare	0,25 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l
	Suolo	1,1 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

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.

Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni con formazioni di polveri, nebbie o aerosol, indossare occhiali di

protezione adeguati.

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

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021 5.0

Protezione della pelle e del

corpo

Protezione respiratoria

Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione

Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in

respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla SN 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 giallo chiaro

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

Può formare miscele esplosive di polvere-aria durante la Infiammabilità (solidi, gas)

lavorazione, la manipolazione o altri processi.

Infiammabilità (liquidi) Non applicabile

Limite superiore di esplosività

/ Limite superiore di

infiammabilità

Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / :

Limite inferiore di infiammabilità

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità Nessun dato disponibile

Temperatura di

autoaccensione

Nessun dato disponibile

Temperatura di

decomposizione

Nessun dato disponibile

pН 10,5 - 12,5

Viscosità

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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 : 0,950 - 1,150 g/cm³

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classifcato 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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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 : Inalazione

probabili di esposizione Contatto con la pelle

Ingestione

Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.818 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per

inalazione

Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia 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

Idrossido di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 333 mg/kg

Tossicità acuta per

inalazione

Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

EDTA disodico, diidrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.800 mg/kg

Tossicità acuta per

inalazione

CL50 (Ratto, maschio): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 6 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Alcool benzilico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.620 mg/kg

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 4,178 mg/l inalazione : Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

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 gravi lesioni oculari.

Componenti:

Enrofloxacin:

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

Idrossido di potassio:

Specie : Su coniglio

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

EDTA disodico , diidrato:

Specie : Su coniglio

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Alcool benzilico:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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

EDTA disodico, diidrato:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Alcool benzilico:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Enrofloxacin:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica

Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo

Specie: Topo Risultato: negativo

Tipo di test: Scambio di cromatidi fratelli nel midollo osseo di

mammiferi Specie: Criceto Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

> Specie: Ratto Risultato: negativo

Idrossido di potassio:

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

Risultato: negativo

EDTA disodico, diidrato:

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

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei

mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Tempo di esposizione : 2 Anni Risultato : negativo

EDTA disodico, diidrato:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 103 settimane
Risultato : negativo

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

Fertilität: LOAEL: 15 mg/kg peso corporeo

Risultato: Effetti sulla fertilità., alterazione della morfologia

spermatica

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: LOAEL: 210 mg/kg peso corporeo Risultato: Ridotto peso fetale., Nessun effetto teratogeno.

Osservazioni: Osservata tossicità materna.

Tipo di test: Sviluppo Specie: Su coniglio

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo 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.

EDTA disodico, diidrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su quattro

generazioni Specie: Ratto

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Alcool benzilico:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca 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.

EDTA disodico, diidrato:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Organi bersaglio : Vie respiratorie

Valutazione : Può provocare 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
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Organi bersaglio : Testicolo

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Specie: CaneNOAEL: 3 mg/kgLOAEL: 9,6 mg/kgModalità d'applicazione: OraleTempo 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

EDTA disodico, diidrato:

Specie : Ratto
NOAEL : 500 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.

Specie : Ratto LOAEL : 0,03 mg/l

Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione : 4 Sett.

Metodo : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

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

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.

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021 5.0

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

Enrofloxacin:

Ingestione Sintomi: Disturbi gastrointestinali, effetti sul sistema nervoso

centrale, Sensibilità alla luce

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Enrofloxacin:

Tossicità per i pesci CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 79,5 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 196 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Hyalella azteca (Anfipode)): > 206 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 79,9 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1

Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (Microcystis aeruginosa): 0,049 mg/l

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

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 5 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

LOEC: 15 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica 10

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

per l'ambiente acquatico)

EDTA disodico, diidrato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 140 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1

mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-

organismi

EC10 (fango attivo): > 500 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 25 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Alcool benzilico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 460

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

770 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

310 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 51 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

EDTA disodico, diidrato:

Biodegradabilità Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

> Biodegradazione: 2 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Alcool benzilico:

Biodegradabilità Risultato: Rapidamente biodegradabile.

> Biodegradazione: 92 - 96 % Tempo di esposizione: 14 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Enrofloxacin:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,5

ottanolo/acqua

EDTA disodico, diidrato:

Bioaccumulazione Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

> Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n- :

ottanolo/acqua

log Pow: -4,3

Alcool benzilico:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,05

ottanolo/acqua

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.

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021 5.0

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.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito Contenitori contaminati

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 1814 **ADR UN 1814** RID **UN 1814 IMDG UN 1814 IATA UN 1814**

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE **ADR** IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE **RID** IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE **IMDG**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Enrofloxacin)

IATA Potassium hydroxide solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

Classe Rischi sussidiari

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C5
N. di identificazione del : 80
pericolo

pencolo

Etichette : 8

ADR

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : C5 N. di identificazione del : 80

pericolo

Etichette : 8
Codice di restrizione in : (E)
galleria

RID

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : C5 N. di identificazione del : 80

pericolo

Etichette : 8

IMDG

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 8

EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 855

(aereo da carico)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840 Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 851

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840 Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)

Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:

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

all'immissione sul mercato.

Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

EDTA disodico, diidrato: Allegato 2.2 Prodotti di pulizia e disodorizzanti, Allegato 2.1 Detersivi per tessili Acido acetico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol

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

. 59)

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione : 2.000 kg

contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe A

dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

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.

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.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari. H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H332 : Nocivo se inalato.

H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.

H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

ripetuta.

H373 : Può provocare 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

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024 5.0 06.07.2024 9749485-00009 Data della prima edizione: 13.10.2021

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

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro

CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

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 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; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti): UN - Nazioni Unite: UNRTDG -Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

http://echa.europa.eu/

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



Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
5.0	06.07.2024	9749485-00009	Data della prima edizione: 13.10.2021

Classificazione della miscela:		Procedura di classificazione:
Acute Tox. 4	H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Repr. 2	H361f	Metodo di calcolo
STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	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.

CH / IT