

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudetsing, Under-kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

- Farepiktogrammer :
- Varselord : Fare
- Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Reaksjon:**  
P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Enrofloxacin  
Potassium hydroksyd

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Enrofloxacin	93106-60-6	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 (brusk, Testis) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 20 - < 25
Potassium hydroksyd	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  spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %  Akutt giftighetsberegning	>= 5 - < 10

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

		Akutt oral giftighet: 333 mg/kg	
Dinatrium EDTA, dihydrat	6381-92-6	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Sterkt etsende.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Etsende for luftveiene.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale. Unngå spredning av støv i luften (dvs. rens støvete flater med trykk-luft). Støvavleiringer bør ikke forekomme på overflater da disse kan danne en eksplosiv blanding dersom de slippes ut i atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Statisk elektrisitet kan akkumuleres og tenne suspendert støv og dermed forårsake en eksplosjon. Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording og binding, eller uvirksomme atmosfærer.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Ikke innånd tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket. Minimaliser støvutvikling og oppsamling. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

Hygienetiltak : Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
: Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplorative midler  
Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Intern
Potassium hydroksyd	1310-58-3	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Potassium hydroksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
Dinatrium EDTA, dihydrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Dinatrium EDTA, dihydrat	Ferskvann	2,5 mg/l
	Sjøvann	0,25 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	50 mg/l
	Jord	1,1 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).  
Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.  
Laboratoriebruk krever ikke spesiell forvaring.

#### Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.
- Håndvern  
Materiale : Kjemisk bestandige hansker
- Hud- og kroppsvern  
Åndedrettsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.  
: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 143
- Filtertype : Partikkel type (P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : Vannholdig oppløsning
- Farge : lysegul



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål.
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	10,5 - 12,5
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,950 - 1,150 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan danne eksplosiv støv-luft blanding under prosess, håndtering eller andre formål. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister. Unngå støvutvikling.
-------------------------	---	--

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler Syrer
-------------------------	---	----------------------------

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	---

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning: 1.818 mg/kg Metode: Beregningsmetode
----------------------	---	--

Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: Beregningsmetode
--------------------------------	---	---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

### Komponenter:

#### **Enrofloxacin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Kanin): 500 - 800 mg/kg  
LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

#### **Potassium hydroksyd:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 333 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

#### **Dinatrium EDTA, dihydrat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.800 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 412

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

### Komponenter:

#### **Enrofloxacin:**

Resultat : Ingen hudirritasjon

#### **Potassium hydroksyd:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

### Komponenter:

#### **Enrofloxacin:**

Resultat : Lett øyeirritasjon

#### **Potassium hydroksyd:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Not a skin sensitizer.

#### Potassium hydroksyd:

Prøvetype : Intrakutan test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

#### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomalt avvik  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Resultat: negativ

Prøvetype: Beinmarg-søster-kromatid-utveksling i pattedyr  
Arter: Hamster  
Resultat: negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

Prøvetype: Kromosomalt avvik  
Arter: Rotte  
Resultat: negativ

### Potassium hydroksyd:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

#### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Togenerasjonsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Fertilitet: LOAEL: 15 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Virkninger på fertiliteten., endring i sperm morfologi

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 210 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Redusert fostervekt., Ingen teratogene virkninger.  
Bemerkning: Maternal toxicity observed.

Prøvetype: Utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 25 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen fetotoksisitet., Ingen teratogene virkninger.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

#### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fire-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Etsende for luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Målorganer : bruk, Testis

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### Enrofloxacin:

Arter : Rotte  
NOAEL : 36 mg/kg  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Målorganer : Testis

Arter : Hund  
NOAEL : 3 mg/kg  
LOAEL : 9,6 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Målorganer : brus

Arter : Katt  
NOAEL : 25 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 30 Dager  
Bemerkning : Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

#### Dinatrium EDTA, dihydrat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,03 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 4 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

**Komponenter:**

**Enrofloxacin:**

Svelging : Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse, effekter på sentralnervesystemet, Sensitivitet overfor lys

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

**Komponenter:**

**Enrofloxacin:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 79,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 196 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Hyalella azteca (Amfi pod)): > 206 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 79,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

EC50 (Microcystis aeruginosa (mikrocyste cyanobakterie)): 0,049 mg/l  
Eksponeeringstid: 5 d

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : NOEC: 9,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

vann (Kronisk giftighet)	Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
	NOEC: 5 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
	LOEC: 15 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 10
<b>Dinatrium EDTA, dihydrat:</b>	
Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 140 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: DIN 38412
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 (aktivslam): > 500 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 25 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

#### **Dinatrium EDTA, dihydrat:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 2 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301D
-------------------------	---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Enrofloxacin:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,5

##### **Dinatrium EDTA, dihydrat:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -4,3

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **Enrofloxacin:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Koc: 5,55

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Forurenset emballasje : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 1814  
ADR : UN 1814  
RID : UN 1814  
IMDG : UN 1814  
IATA : UN 1814

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : KALIUMHYDROKSIDLØSNING  
ADR : KALIUMHYDROKSIDLØSNING  
RID : KALIUMHYDROKSIDLØSNING  
IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
(Enrofloxacin)  
IATA : Potassium hydroxide solution

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C5  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8  
ADR  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C5  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel restriksjonskode : (E)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

---

### RID

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C5  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8

### IMDG

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 855  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 851  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøskadelig : ja

#### ADR

Miljøskadelig : ja

#### RID

Miljøskadelig : ja

#### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 9749473-00007      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 13.10.2021

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar  
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar  
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar  
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar  
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar  
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	200 Tonn

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.  
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegninger:

AICS : ikke fastslått  
DSL : ikke fastslått  
IECSC : ikke fastslått

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

H290 : Kan være etsende for metaller.  
H302 : Farlig ved svelging.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H332	: Farlig ved innånding.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH014	: Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Met. Corr.	: Etsende på metaller
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / T	: Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Utgave 3.4	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 9749473-00007	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 13.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361f
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO