

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Flunixin Injection 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.
Akutt giftighet, Kategori 3	H331: Giftig ved innånding.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :   

Varselord : Fare

Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Giftig ved innånding.

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
 Dato for første utgave: 21.02.2017

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:
 P304 + P340 + P311 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt 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.
 P314 Søk legehjelp ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Flunixin
 Fenol

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Flunixin	42461-84-7 255-836-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 3 - < 10

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Mave- og tarmsystemet, Nyre, Blod) Aquatic Chronic 2; H411	
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (Sentralnervesyste m, Nyre, Lever, Hud) Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 spesifikk konsentrasjonsgren se Skin Corr. 1B; H314 >= 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % EUH071 >= 3 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 140 - 290 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): > 0,9 mg/l Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	>= 0,25 - < 1
2,2'-Iminodietanol	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 (Nyre, Blod, Lever,	>= 0,1 - < 1

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

		Nervesystem)	
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 1.600 mg/kg	
Natrium hydroksymetan sulfonat	6035-47-8	Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1

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.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, 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.
Sørg for legetilsyn.
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.
Giftig ved innånding.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slökkingsmidler : 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
Fluorblandinger
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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 oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017



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. 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 : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

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

Råd om trygg håndtering : Ikke innånd tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : 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 antrekks- 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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

containere innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. 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
Propylen glykol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Flunixin	42461-84-7	TWA	40 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
		Utfyllende opplysninger: Hud		
		Viskegrense	400 µg/100 cm ²	Intern
Fenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		S	3 ppm 12 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande		
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande		
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	GV	3 ppm 15 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propylen glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	168 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flunixin Injection Formulation**Utgave
5.0Revisjonsdato:
04.04.2023SDS nummer:
1318031-00017Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

			virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m ³
2,2'-Iminodietanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,13 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,125 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,125 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,07 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,06 mg/kg kv/dag
Fenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	16 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,23 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,32 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propylen glykol	Ferskvann	260 mg/l
	Ferskvann – periodisk	183 mg/l
	Sjøvann	26 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	572 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
 Dato for første utgave: 21.02.2017

	Jord	50 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,2'-Iminodietanol	Ferskvann	0,021 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,095 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,096 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,009 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Fenol	Jord	1,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	1,04 mg/kg mat
	Ferskvann	0,0077 mg/l
	Sjøvann	0,00077 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,031 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0915 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00915 mg/kg
	Jord	0,136 mg/kg

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.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter).

Reduser åpen håndtering.

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

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.

Hud- og kroppsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : 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

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: klar
Lukt	: Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
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	: 7,8 - 9,0
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	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	: Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	: Ikke eksplosivt
---------------	-------------------

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

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 reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter 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.
Giftig ved innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 604,68 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,5964 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Komponenter:

Flunixin:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 53 - 157 mg/kg LD50 (Mus): 176 - 249 mg/kg LD50 (Marsvin): 488,3 mg/kg LD50 (Apekatt): 300 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): < 0,52 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr
Akutte toksisitet (andre)	:	LD50 (Rotte): 59,4 - 185,3 mg/kg Anvendelsesrute: Intraperitoneal LD50 (Mus): 164 - 363 mg/kg Anvendelsesrute: Intraperitoneal

Fenol:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 650 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 140 - 290 mg/kg Metode: Ekspert bedømming
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC0 (Rotte): 0,9 mg/l Eksponeeringstid: 8 t Prøveatmosfære: støv/yr Vurdering: Etsende for luftveiene. Akutt giftighetsberegning (Mennesker): > 0,9 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: Ekspert bedømming
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): 660 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg Metode: Ekspert bedømming

2,2'-Iminodietanol:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 1.600 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte, hankjønn): > 3,35 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 423 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Flunixin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett hudirritasjon

Fenol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

2,2'-Iminodietanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Arter	:	Rotte
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:**Flunixin:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

Fenol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

2,2'-Iminodietanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Flunixin:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Resultat	:	negativ

Fenol:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

2,2'-Iminodietanol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Natrium hydroksymetan sulfonat:

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:**Flunixin:**

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
		Prøvetype: in vitro-måling Test system: muse-lymfoceller Resultat: positiv
		Prøvetype: Kromosomalt avvik Test system: eggceller fra kinesiske hamstre Resultat: positiv
		Prøvetype: in vitro-måling Test system: Escherichia coli Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Anvendelsesrute: Oral Resultat: negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Fenol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: positiv Bemerkning: Vedlegg VI fra 1272/2008
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Positiv(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstest hos pattedyr.

2,2'-Iminodietanol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
		Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
		Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		Resultat: negativ
	Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Hudkontakt Resultat: negativ

Natrium hydroksymetan sulfonat:

	Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 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: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: positiv Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	: Positiv(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisitetstprøver hos pattedyr.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Flunixin:

	Arter	: Rotte
	Anvendelsesrute	: oral (mating)
	Eksponeeringstid	: 104 w
	LOAEL	: 2 mg/kg kroppsvekt
	Resultat	: negativ
	Målorganer	: Mave- og tarmsystemet
	Bemerkning	: Signifikant toksisitet observert under testing

	Arter	: Mus
	Anvendelsesrute	: oral (mating)
	Eksponeeringstid	: 97 w
	NOAEL	: 0,6 mg/kg kroppsvekt
	Resultat	: negativ
	Målorganer	: Mave- og tarmsystemet
	Bemerkning	: Signifikant toksisitet observert under testing

Fenol:

	Arter	: Mus
	Anvendelsesrute	: Svelging
	Eksponeeringstid	: 103 uker

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
 Dato for første utgave: 21.02.2017

Metode : OECD Test-retningslinje 451
 Resultat : negativ

2,2'-Iminodietanol:

Arter : Mus
 Anvendelsesrute : Hudkontakt
 Eksponeringstid : 103 uker
 Resultat : positiv
 Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

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

Kreftramkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen
 Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Flunixin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
 Arter: Rotte
 Anvendelsesrute: Oral
 Overordnet generell toksisitet: LOAEL: 1 - 1,5 mg/kg kroppsvekt
 Symptomer: Ingen føtale avvik.
 Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling
 Arter: Rotte
 Anvendelsesrute: Oral
 Generell maternal toksisitet: LOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt
 Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt
 Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser

Prøvetype: Embryoføtal utvikling
 Arter: Kanin
 Anvendelsesrute: Oral
 Generell maternal toksisitet: LOAEL: 3 mg/kg kroppsvekt
 Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 3 mg/kg kroppsvekt
 Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på avkommet ble påvist kun ved høye maternale toksiske doser

Fenol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
 Arter: Rotte

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

2,2'-Iminodietanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv

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

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Flunixin:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
 Dato for første utgave: 21.02.2017

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Flunixin:

Målorganer	:	Mave- og tarmsystemet, Nyre, Blod
Vurdering	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fenol:

Målorganer	:	Sentralnervesystem, Nyre, Lever, Hud
Vurdering	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2,2'-Iminodietanol:

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Nyre, Blod, Lever, Nervesystem
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	:	Nyre, Blod
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Målorganer	:	Blod, Lever, Nyre
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >20 til 200 mg/kg bw.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Flunixin:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	2 mg/kg
LOAEL	:	< 4 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	6 w
Målorganer	:	Mave- og tarmsystemet

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	1 y
Målorganer	:	Mave- og tarmsystemet, Nyre

Arter	:	Apekatt
NOAEL	:	15 mg/kg

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Anvendelsesrute : Oral
Eksponeeringstid : 90 d
Målorganer : Mage- og tarmsystemet, Blod

Arter : Kanin
LOAEL : 80 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud
Eksponeeringstid : 21 d
Symptomer : Alvorlig irritasjon

Arter : Hund
LOAEL : 11 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeeringstid : 9 d
Målorganer : Mage- og tarmsystemet
Symptomer : Kaster opp

Fenol:

Arter : Rotte
LOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte
NOAEL : $\geq 0,1$ mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 74 Dager

Arter : Kanin
LOAEL : 260 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeeringstid : 18 Dager

2,2'-Iminodietanol:

Arter : Rotte, hunkjønn
LOAEL : 14 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte
NOAEL : 0,015 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Rotte
LOAEL : 32 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeeringstid : 13 Uker

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	600 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeeringstid	:	90 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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:

Flunixin:

Innånding	:	Symptomer: irritasjon av luftveiene
Hudkontakt	:	Symptomer: Hudirritasjon
Øyekontakt	:	Symptomer: Alvorlig irritasjon
Svelging	:	Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse, blødning, forhøyet blodtrykk, Nyre forstyrrelser

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 32 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Komponenter:

Flunixin:

Giftighet for fisk	: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 28 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: FDA 4.11
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5,5 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: FDA 4.11
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 15 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: FDA 4.08
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOEC (Microcystis aeruginosa (mikrocyste cyanobakterie)): 97 mg/l Eksponeeringstid: 13 d Metode: FDA 4.01
	NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 96 mg/l Eksponeeringstid: 12 d

Fenol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 24,9 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,1 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 61,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til mikroorganismer	: IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l Eksponeeringstid: 24 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,077 mg/l Eksponeeringstid: 60 d
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 16 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

2,2'-Iminodietanol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 460 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 30,1 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 9,5

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
 Dato for første utgave: 21.02.2017

alger/vannplanter	mg/l Eksponeeringstid: 72 t
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
Toksisitet til mikroorganismer :	EC10 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	EC10: 1,05 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Giftighet for fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 10.000 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)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 370 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer :	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 13,5 mg/l Eksponeeringstid: 35 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD Test-retningslinje 210 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 5,6 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Flunixin:

Stabilitet i vann	: Hydrolyse: 0 %(28 d)
-------------------	------------------------

Fenol:

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 62 %
Eksponeeringstid: 10 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301C

2,2'-Iminodietanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 93 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Natrium hydroksymetan sulfonat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 77 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Flunixin:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,34

Fenol:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17,5
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,47

2,2'-Iminodietanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,46
Metode: OECD Test-retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Flunixin:

Distribusjon blant miljøavdelinger : log Koc: 1,92

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).

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0 Revisjonsdato: 04.04.2023 SDS nummer: 1318031-00017 Dato for siste utgave: 01.10.2022
Dato for første utgave: 21.02.2017

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

|| Forurenset emballasje : 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 : Ikke regulert som en farlig vare

|| ADR : Ikke regulert som en farlig vare

|| RID : Ikke regulert som en farlig vare

|| IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

|| IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

|| ADN : Ikke regulert som en farlig vare

|| ADR : Ikke regulert som en farlig vare

|| RID : Ikke regulert som en farlig vare

|| IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

|| IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

|| ADN : Ikke regulert som en farlig vare

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

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 75, 3
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
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

Flunixin Injection Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1318031-00017	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 21.02.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

H2	AKUTT TOKSISK	50 Tonn	200 Tonn
----	---------------	---------	----------

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H330	: Dødelig ved innånding.
H331	: Giftig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H361	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Muta.	: Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing

Flunixin Injection Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1318031-00017	Dato for første utgave: 21.02.2017

Skin Irrit. : Hudirritasjon
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2009/161/EU : Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommissjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2009/161/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt ref eranseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

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; NZIbC - 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Utfyllende opplysninger

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

Flunixin Injection Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
5.0	04.04.2023	1318031-00017	Dato for første utgave: 21.02.2017

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

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